SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Használati utasítás

MV900F

Kattintson egy témakörre

- Gyakori kérdések
- Gyors áttekintés
- Tartalom
- Alapfunkciók
- Kiegészítő funkciók
- Fényképezési beállítások
- Lejátszás és szerkesztés
- Vezeték nélküli hálózat
- Beállítások
- Függelékek
- Tárgymutató

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.
Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a fényképezőgép megrongálódásának a veszélye.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.
Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.
Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.
Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek,
mert az a fényképezőgép belső alkatrészeinek maradandó károsodását okozhatja.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét és ne álljon közel a töltőhöz.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik. A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és a Wireless Technology Research (Vezeték nélküli technikákkal kapcsolatos kutatások) független kutatócsoport ajánlása alapján a fényképezőgépet az interferencia elkerülése érdekében legalább 15 cm távolságra kell tartani a szívritmusszabályzóktól. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.
A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.
Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.
- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.
A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

Váltóáramú hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.
Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne dobja le a fényképezőgépet és ne tegye ki nagy erőhatásoknak.
Ellenkező esetben megsérülhet a kijelző vagy a fényképezőgép külső vagy belső alkatrészei.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.

A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.

Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.

Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Soha ne helyezze a fényképezőgépet mágneses mezőbe, vagy annak közelébe.

Ezek a fényképezőgép hibás működését okozhatják.

Ne használja a készüléket sérült kijelzővel.

Amennyiben az üveg vagy akril részek sérültek, a fényképezőgép javításához keresse fel a Samsung Electronics szervizközpontját.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.

A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni.

A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.

A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.

Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Corporation bejegyzett védjegye.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a „High-Definition Multimedia Interface” (Nagyfelbontású multimédiás felület) kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

- A microSD™, microSDHC™ és microSDXC™ az SD Association bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED embléma, és a Wi-Fi embléma a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja felelősséggel a fényképezőgépet és tartsa be a használatával kapcsolatos összes előírást és törvényi rendelkezést.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználására vagy terjesztésére előzetes engedély nélkül tilos.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 13

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 37

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési beállítások 61

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

Lejátszás és szerkesztés 86

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez vagy tévékészülékhez (normál, HD vagy 3D tévé).

Vezeték nélküli hálózat 114

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 137

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 144

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

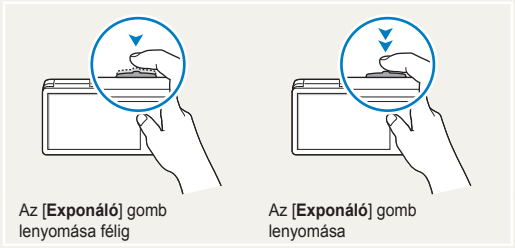
A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] gomb például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	A beállítások vagy menük kiválasztási sorrendjében a következő lépés előtt álló jel, például: Érintse meg az **Arcfelismerés** → **Normál** (jelentése: érintse meg az **Arcfelismerés** lehetőséget, majd érintse meg a **Normál** lehetőséget).
*	Magyarázat

A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig: Nyomja le félig az Exponáló gombot
- Az [**Exponáló**] gomb lenyomása: Nyomja le teljesen az Exponáló gombot

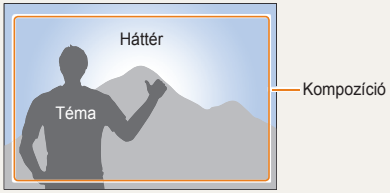


Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig

Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: A kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet
- **Háttér**: A témát körülvevő képrész
- **Kompozíció**: A téma és a háttér együtt



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

▲ Normál megvilágítás

▲ Túlexponált (túl világos)

Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget (65. oldal). • Ha már elkészítette a fényképet, válassza a Szerkesztés menüben a **Vörösszem jav.** lehetőséget (102. oldal).
A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (67. oldal).
A fényképek életlenek.	Az életlenséget okozhatja, hogy rossz fényviszonyok közt fényképezett, vagy rosszul tartotta a fényképezőgépet. A téma megfelelő fókuszálásához használja az OIS (Digitális képstabilizálás) funkciót, vagy nyomja le félig az [**Exponáló**] (35. oldal).
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ez megnehezítheti a fényképezőgép stabilan tartását az éles fényképek készítéséhez, és a fényképezőgép bemozdulását eredményezheti. • Használja a Felvétel kevés fényben üzemmódot (47. oldal). • Kapcsolja be a vakut (65. oldal). • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (67. oldal). • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • Válassza az **Ellenfény** lehetőséget a Téma menüben (43. oldal). • Válassza vakubeállításnál a **Derítés** lehetőséget (65. oldal). • Állítsa be a megvilágítási értékeket (76. oldal). • Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást (**ACB**) (77. oldal). • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget (77. oldal).

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- Önarckép üzemmód ▶ 17
- Mozdulat felvétele üzemmód ▶ 46
- Modell paletta üzemmód ▶ 47
- Modellfotó üzemmód ▶ 49
- Kép a képben üzemmód ▶ 53
- Vörösszem/Vörösszem jav. (a vörösszem hatás megelőzésére vagy javítására) ▶ 65
- Arcfelismerés ▶ 71

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- Téma üzemmód > Alkony, Hajnal ▶ 43
- Felvétel kevés fényben üzemmód ▶ 47
- Vakubeállítások ▶ 65
- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 67

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- Sorozatfelvétel ▶ 80

Szöveg, rovarok és virágok fényképezése

- Téma üzemmód > Szöveg ▶ 43
- Makro ▶ 68

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- ISO-érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 67
- EV (megvilágítás érték; a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 76
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 77
- Fénymérés ▶ 77
- AEB (3 fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágítás értékekkel) ▶ 80

Táj fényképezése

- Téma üzemmód > Tájkép ▶ 43
- Élő panoráma üzemmód ▶ 44

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- HDR Plus üzemmód ▶ 50
- Képszűrő üzemmód ▶ 51
- Megosztott felvétel üzemmód ▶ 55
- Bűvös keret üzemmód ▶ 56
- Bűvös keretem üzemmód ▶ 56
- Művészi ecset üzemmód ▶ 57
- Mozgó fénykép üzemmód ▶ 58
- Képbeállítás (az Képélesség, Kontraszt, vagy Színtelítettség beállításához) ▶ 81

Effektusok alkalmazása a videókon

- Videószűrő üzemmód ▶ 52

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 34

- Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban ▶ 91
- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 92
- Fájlok törlése a memóriakártyáról ▶ 94
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 96
- Fájlok megtekintése tévékészüléken (normál, HD vagy 3D tévé) ▶ 104
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 107
- Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata ▶ 123
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ▶ 126
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 139
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 139
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 141
- A dátum és az idő beállítása ▶ 141
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 156

Tartalom

Alapfunkciók 13
- **Kicsomagolás** 14
- **A fényképezőgép kialakítása** 15
  - A kijelző használata 17
  - A Smart Link gomb használata 18
- **Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése** 19
- **Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása** 20
  - Az akkumulátor feltöltése 20
  - A fényképezőgép bekapcsolása 20
- **A kezdeti beállítások elvégzése** 21
- **Az ikonok ismertetése** 23
- **Az érintőképernyő használata** 24
- **A Kezdőképernyő használata** 26
  - A Kezdőképernyő megnyitása 26
  - Kezdőképernyőn megjelenő ikonok 26
  - A Kezdőképernyő böngészése 28
  - Ikonok átrendezése 29
  - Háttérkép beállítása 29
- **A Súgó üzemmód használata** 30
- **Fényképek készítése** 31
  - Zoomolás 32
  - A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 34
- **Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket** 35

Kiegészítő funkciók 37
- **Fényképezési módok használata** 38
  - Az Intelligens automata üzemmód használata 38
  - A Program üzemmód használata 39
  - A Videó üzemmód használata 41
  - Téma üzemmód használata 43
  - Az Élő panoráma üzemmód használata 44
  - A mozdulat felvétele üzemmód használata 46
  - A Felvétel kevés fényben üzemmód használata 47
  - A Modell Paletta üzemmód használata 47
- **Effektus üzemmódok használata** 49
  - A Modellfotó üzemmód használata 49
  - A HDR plus üzemmód használata 50
  - A Fotószűrő üzemmód használata 51
  - A Video szűrő üzemmód használata 52
  - A Kép a Képben üzemmód használata 53
  - A Megosztott felvétel üzemmód használata 55
  - A Bűvös keret üzemmód használata 56
  - A Bűvös keretem üzemmód használata 56
  - A művészi ecset üzemmód használata 57
  - A Mozgó fénykép üzemmód használata 58
  - A 3D-fotó üzemmód használata 59

Fényképezési beállítások 61
A felbontás és a képminőség beállítása 62
A kívánt felbontás kiválasztása 62
A képminőség kiválasztása 63
Az önkioldó használata 64
Fényképezés sötétben 65
Vörösszem hatás megelőzése 65
A vaku használata 65
Fényérzékenység (ISO) beállítása 67
A fókusz beállítása 68
A makró használata 68
Témakövető autofókusz használata 69
Az egy érintéses exponálás használata 70
A fókusz terület beállítása 70
Az Arcfelismerés funkció használata 71
Arcok felismerése 71
Mosolygós kép készítése 71
A pislogás érzékelése 72
Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 72
Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Start) 73
Arctípusok felismerése 75
A fényerő és a színek beállítása 76
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 76
Az ellenfény javítása (ACB) 77
Fénymérési beállítások megadása 77
A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 78
Sorozatfelvételi üzemmódok használata 80
Képek beállítása 81
A zoom hangjának csökkentése 82
Az energiatakarékos felvétel beállítások módosítása 83
Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban 84

Lejátszás és szerkesztés 86
Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 87
A Lejátszás üzemmód elindítása 87
Fényképek megtekintése 94
Videofelvétel lejátszása 97
Fénykép szerkesztése 99
Fénykép átméretezése 99
Fénykép elforgatása 99
Fénykép kivágása 100
Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 100
A fényképek módosítása 101
Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése 103
Fájlok megtekintése tévékészüléken (normál, HD vagy 3D tévé) 104
Fájlok átvitele a számítógépre 107
Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 107
Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 108
Programok használata a számítógépen 109
Az iLauncher telepítése 109
Az iLauncher használata 110

Vezeték nélküli hálózat 114
Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 115
Csatlakozás WLAN hálózathoz 115
A bejelentkezési böngésző használata 117
Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 117
Szövegbevitel 118
Fényképek és videók elküldése okostelefonra 120
Okostelefon használata távoli exponáláshoz 121
Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 123
Webhely megnyitása 123
Fénykép vagy videó feltöltése 123
Fényképek vagy videók küldése e-mailben 125
E-mail beállítások módosítása 125
Fényképek vagy videók küldése e-mailben 126
Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez 128
Fényképek feltöltése online tárhelyre 128
Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató tévékészüléken 129
Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót 131
Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 131
Fényképek és videók elküldése számítógépre 131
Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra 133
Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 134
A Wake on LAN (WOL) funkcióról 135

Beállítások 137
Beállítások menü 138
A beállítási menü megnyitása 138
Hang 139
Kijelző 139
Csatlakozás 140
Általános 141

Függelékek 144
Hibaüzenetek 145
A fényképezőgép karbantartása 147
A fényképezőgép tisztítása 147
A fényképezőgép használata és tárolása 148
A memóriakártyák ismertetése 149
Az akkumulátor ismertetése 152
Szervizbe adás előtt 156
A fényképezőgép műszaki adatai 159
Szószedet 163
Tárgymutató 168

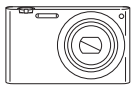
Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

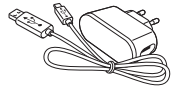
Kicsomagolás 14
A fényképezőgép kialakítása 15
A kijelző használata 17
A Smart Link gomb használata 18
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 19
Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 20
Az akkumulátor feltöltése 20
A fényképezőgép bekapcsolása 20
A kezdeti beállítások elvégzése 21
Az ikonok ismertetése 23
Az érintőképernyő használata 24
A Kezdőképernyő használata 26
A Kezdőképernyő megnyitása 26
Kezdőképernyőn megjelenő ikonok 26
A Kezdőképernyő böngészése 28
Ikonok átrendezése 29
Háttérkép beállítása 29
A Súgó üzemmód használata 30
Fényképek készítése 31
Zoomolás 32
A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) ... 34
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ... 35

Kicsomagolás

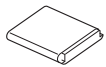
A termék dobozában az alábbi tételeket találja.



Fényképezőgép



Hálózati adapter/USB-kábel



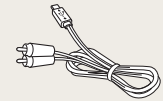
Akkumulátor

Csuklószíj

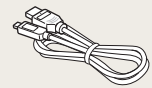
Rövid kezelési útmutató

Külön beszerezhető tartozékok

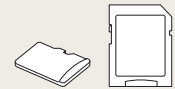
A fényképezőgép tokja



A/V-kábel



HDMI-kábel

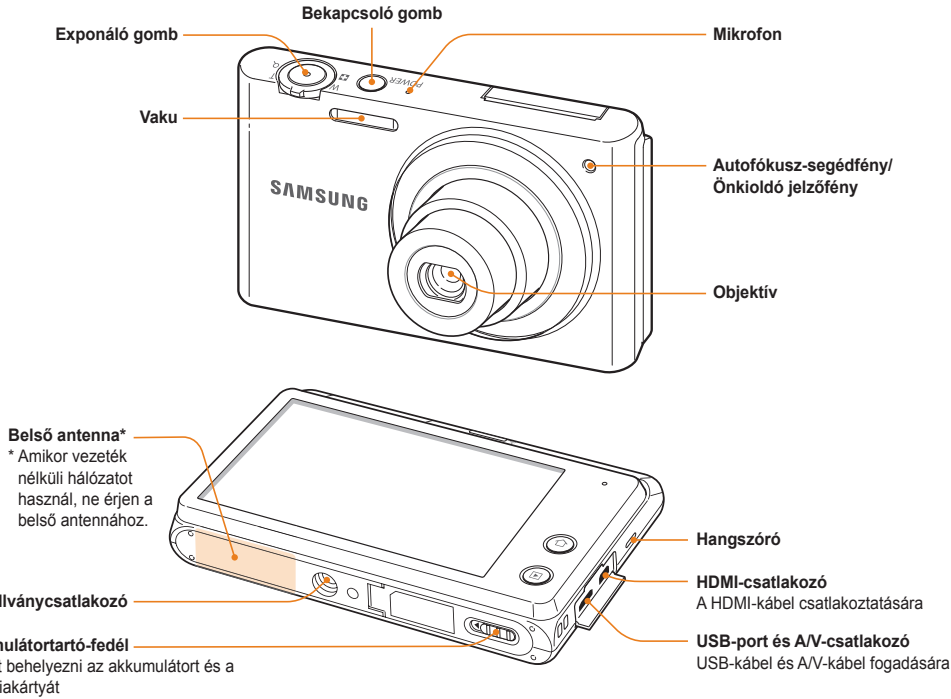


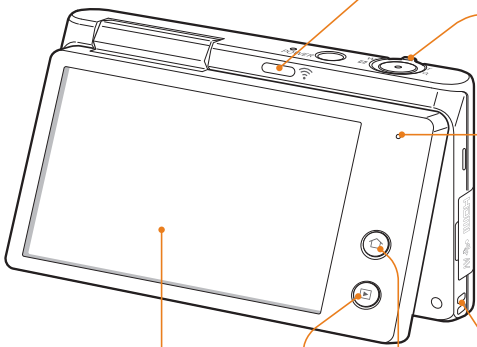
Memóriakártya/
Memória kártya adapter

- A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.
- A modelltől függően a dobozban található elemek listája eltérő lehet.
- További tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.



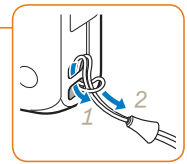


Smart Link gomb
Az előre beállított Wi-Fi funkció indítása.

Zoomoló gomb
- **Fényképezés üzemmódban**: Közelítés és távolítás
- **Lejátszás üzemmódban**: A fénykép egy részletére nagyítás vagy a fájlok megtekintése bélyegképként

Állapotjelző LED
- **Villog**: Amikor a fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakozik, fényképet küld, amikor a kép nem éles, vagy probléma merül fel az akkumulátor töltése közben, vagy amikor a fényképezőgép fényképet vagy videót ment, vagy amikor a memóriakártyát a számítógép olvassa
- **Folyamatosan világít**: Amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, tölti az akkumulátort vagy amikor a kép éles

Csuklószíj csatlakoztatása



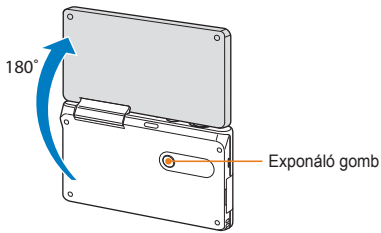
Kijelző

Home gomb
A Kezdőképernyő megnyitása

Lejátszás gomb
Belépés Lejátszás üzemmódba

A kijelző használata

Ha önarcképet szeretne csinálni a fényképezőgéppel, akkor hajtsa ki a kijelzőt úgy, hogy azt lássa, majd használja a fényképezőgép hátulján lévő kioldó gombot. A kijelzőt 180 fokban lehet kihajtani felfelé.



Az Önarckép üzemmód használata

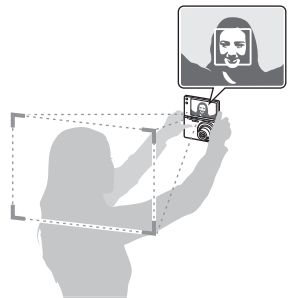
Intelligens automata és Program üzemmódokban fordítsa felfelé a képernyőt és készítsen önarcképet, miközben saját magát nézi a kijelzőn.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a vagy ikont.

2 Fordítsa felfelé a képernyőt.

3 Érintse meg a keret területet a képernyőn.

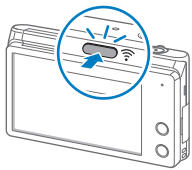
- A fókuszálás utáni 3 másodperccel a fényképezőgép automatikusan kioldja az exponáló gombot.



- Ha nincs szükség rá, akkor hajtsa vissza a kijelzőt.
- A kijelzőt ne próbálja meg 180 foknál jobban kihajtani, mert az eltörhet.
- Használjon állványt amikor a fényképezőgépet nem tartja kézben és a képernyő felfelé van fordítva. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet.

A Smart Link gomb használata

A [**Smart Link**] gomb használatával kényelmesen bekapcsolható a Wi-Fi funkció.



- A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a [**Smart Link**] gombot. A fényképezőgép bekapcsolja a megadott funkciót. Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [**Smart Link**] gombot.

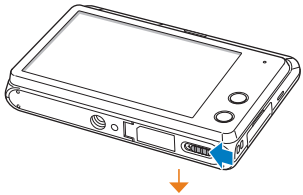
A Smart Link gomb opció beállítása

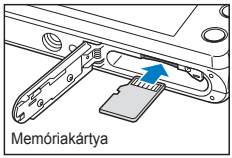
Kiválasztható a [**Smart Link**] gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
2. Érintse meg az **Általános** → **Smart Link (Wi-Fi gomb)** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást (141. oldal).

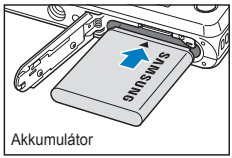
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

Ismerkedjen meg az akkumulátor és a külön beszerezhető memóriakártya fényképezőgépbe való behelyezésével.

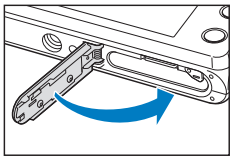


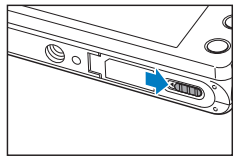


A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

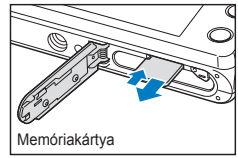


Helyezze be az akkumulátort a Samsung emblémával felfelé.

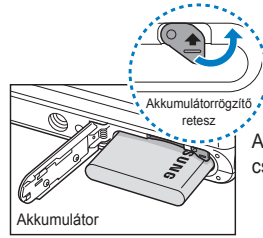




Az akkumulátor és a memóriakártya eltávolítása



Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.

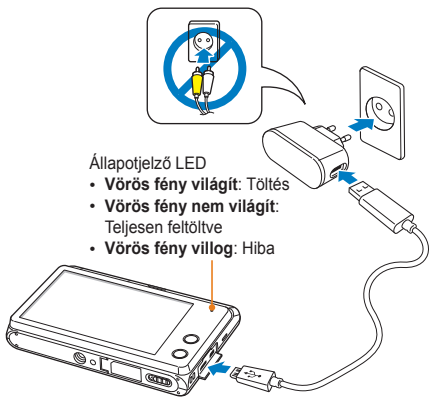


Az akkumulátor kioldásához csúsztassa felfelé a reteszt.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Az USB-kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd a másik végét a hálózati adapterhez.

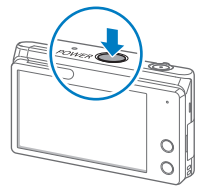


Csak a fényképezőgéppel szállított hálózatit töltőt és USB-kábelt használja. Amennyiben másik hálózati töltőt használ (mint például a SAC-48) a fényképezőgép akkumulátora nem biztos, hogy feltöltődik, vagy megfelelően működik.

A fényképezőgép bekapcsolása

A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [**POWER**].

- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg (21. oldal).
- Amikor bekapcsolja a fényképezőgépet, a fényképezőgép megjeleníti a legutoljára megnyitott fényképezési üzemmódot.



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg hosszan a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.

Ha úgy kapcsolja be a fényképezőgépet, hogy a [▶] gombot nyomva tartja, amíg a töltésjelző lámpa villogni kezd, akkor a gép nem ad hangjelzést.

A kezdeti beállítások elvégzése

A kezdeti beállítóképernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg a lentebb ismertetett lépésekkel. Az alapértelmezett nyelv a fényképezőgép eladási országának vagy régiójának megfelelő nyelvre van beállítva. A nyelv igény szerint módosítható a **Language** lehetőség megérintésével.

1 Érintse meg az **Időzóna** lehetőséget.

2 Az időzóna kiválasztásához érintse meg a **Belföld** lehetőséget, majd érintse meg a ❮ vagy ❯ lehetőséget.

- Amennyiben külföldre utazik, akkor érintse meg a **Külföld** ikont, majd válassza ki a megfelelő időzónát.

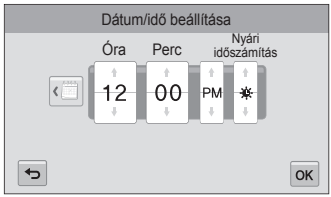
3 Mentéshez érintse meg a **OK** ikont.

4 Érintse meg a **Dátum/idő beállítása** ikont.

5 A dátum beállításához használja a fel vagy le nyilat.

- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

6 Az idő beállításához érintse meg a lehetőséget, majd érintse meg a fel vagy le nyilakat.



- Nyári időszámítás beállításához érintse meg a ikont.

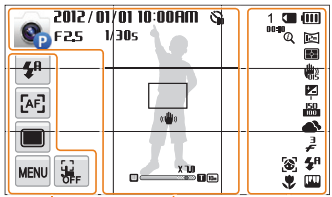
7 Mentéshez érintse meg a **OK** ikont.

8 A beállításai mentéséhez érintse meg a **OK** ikont.

9 Érintse meg az **OK** lehetőséget a felugró ablakban.

Az ikonok ismertetése

A kijelzőn megjelenő ikonok a kiválasztott üzemmódtól és a megadott beállításoktól függően változnak.



1 Beállítási ikonok (érintés)

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Automata fókusz beállítás
	Sorozatfelvétel típus beállítás
	Fényképezési beállítások
	Egy érintéses exponálás beállítás*

* Ez az ikon csak Intelligens automata üzemmódban jelenik meg.

2 Állapotikonok

Ikon	Leírás
	Aktuális fényképezési mód**
2012/01/01	Aktuális dátum
10:00AM	Pontos idő
F2.5	Rekesznyílás érték
1/30s	Zársebesség
	Önkioldó
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
	Zoomolás jelző
X 1.0	Nagyítási arány
	Fénykép felbontás az Intelli zoom bekapcsolt állapota esetén
	Segédháló

** A kiválasztott üzemmód rövid leírásának megtekintéséhez érintse meg az ikont.

3 Állapotikonok

Ikon	Leírás
1	Még készíthető képek száma
00:10	Hátralévő felvételi idő
	Memóriakártya nincs behelyezve***
	Memóriakártya behelyezve
	• : Teljesen feltöltve • : Részlegesen feltöltve • : Üres (Újratöltés) • : Töltés (Töltőre csatlakoztatva)

Ikon	Leírás
	A fénykép felbontása
720 HD	A videó felbontása
	Mérés
	Képsebesség
	Optikai képstabilizálás (OIS)
	Sound Alive bekapcsolva
	Megvilágítási érték korrekció
ISO 100	Érzékenység (ISO-érték)
	Fehéregyensúly
	A sorozatfelvétel típusa
	Vaku
	Kép beállítása
	Intelli zoom bekapcsolva
	Arcfelismerés
	Autofókusz, automatikus élességállítás

*** A fényképek mentéséhez memória kártyát kell behelyezni.

A kijelző típusának megváltoztatásához érintse meg ismételten a képernyőt.

Az érintőképernyő használata

Ismerje meg az érintőképernyő használatát. A képernyőn található ikonok megérintésével menük vagy beállítások választhatók. Az érintőképernyő akkor működik a legjobban, ha az ujjhegyével érinti meg azt.

Hegyes tárggyal, például tollal vagy ceruzával ne érintse meg a képernyőt. Ellenkező esetben megrongálhatja a kijelzőt.

Érintés

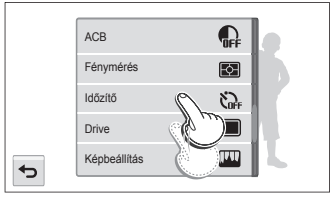
Menü megnyitásához vagy beállítás megadásához érintsen meg egy ikont.

Koppintás

Óvatosan pöccintse meg az ujjával az érintő képernyőt.

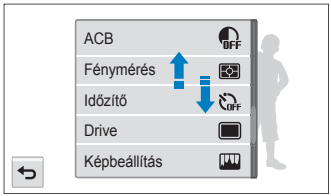
Húzás

Érintse meg hosszan a képernyő egy területét, majd húzza el az ujját.

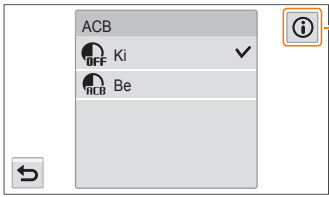


Egy beállítás kiválasztása

- Görgesse felfelé vagy lefelé a beállítási listát a kívánt opció eléréséig. Érintse meg a beállítást.



- Érintse meg a kívánt opciót a ki- vagy bekapcsoláshoz.



A ⓘ megérintésekor egy felugró ablak jelenik meg, melyen a funkciókkal és beállításokkal kapcsolatos információk jelennek meg.

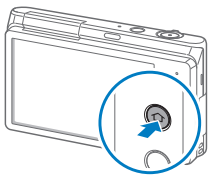
- Előfordulhat, hogy az érintőképernyő nem ismeri fel az adatbevitelt, amennyiben egyidejűleg több elemet érint meg.
- Amikor megérinti a képernyőt, vagy húzza rajta az ujját, kissé megváltozik a színe. Ez nem hiba, hanem az érintőképernyő jellegzetes tulajdonsága. A színelváltozás minimalizálásához érintse meg vagy húzza el az ikont könnyedén.
- Az érintőképernyő magas páratartalmú környezetben történő használat során nem biztos, hogy megfelelően működik.
- Az érintőképernyő üzemképessége akkor sem garantált, ha védőfóliát vagy egyéb kiegészítőt tesz a képernyőre.
- A képernyő a betekintési szögtől függően sötétnek tűnhet. A felbontás javításához állítsa be a kép fényerősségét vagy a látószöget.

A Kezdőképernyő használata

Kiválaszthatja a módot vagy funkciót, vagy a Kezdőképernyőn az ikonok megérintésével beléphet a hozzájuk tartozó menüpontokba.

A Kezdőképernyő megnyitása

Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [⌂] gombot. Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [⌂] gombot.



Tételszám	Leírás
1	Valamely üzemmód vagy funkció kiválasztásához érintse meg a megfelelő ikont. • Egy másik oldalra lépéshez húzza vagy pöccintse az ujját a képernyőn.
2	Aktuális oldal száma. (1 2 3 4 5)

Kezdőképernyőn megjelenő ikonok

Ikon	Leírás
	Intelligens automata: Fénykép készítése a fényképezőgép által automatikusan kiválasztott Téma üzemmódban (38. oldal).
	Program: Fénykép készítése a kézi beállítások segítségével (39. oldal).
	Videó: Videofelvétel készítése (41. oldal).
	Téma: Adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés (43. oldal).
	Élő panoráma: Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé (44. oldal).
	Mozdulat felvétele: Fénykép készítése kézmozdulatokkal (46. oldal).
	Felvétel kevés fényben: Több fénykép készítése vaku nélkül kevés fényben. A fényképezőgép egy világosabb és kevesebb elmosódottságot tartalmazó képbe szerkeszti a képeket (47. oldal).
	Modell paletta: Fénykép készítése, majd különféle szépítő effektusok hozzáadása (47. oldal).

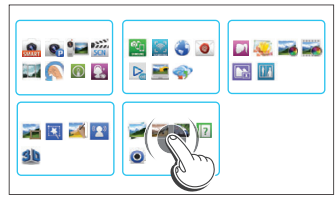
Ikon	Leírás
	MobileLink: Fényképek és videók elküldése okostelefonra (120. oldal).
	Remote Viewfinder: Használjon okostelefont távkioldóként és tekintse meg a fényképezőgép előképét az okostelefon kijelzőjén (121. oldal).
	Közösségi megosztás: Az elkészített fényképek és videók feltöltése fájlmegosztó webhelyekre (123. oldal).
	Email: A fényképezőgépén tárolt fényképek és videók küldése e-mailben (125. oldal).
	AllShare Play: Fényképek feltöltése az AllShare Play online tárhelyre vagy a fájlok megtekintése egy szélesvásznú tévékészüléken (128. oldal).
	Auto Backup: Az elkészített fényképek és videók küldése vezeték nélküli kapcsolattal a számítógépre (131. oldal).
	Cloud: Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra (133. oldal).
	Modellfotó: Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével (49. oldal).
	HDR Plus: A High Dynamic Range (HDR) Plus effektus segítségével szélesebb tónustartományú képek készíthetők (50. oldal).

Ikon	Leírás
	Képszűrő: Fénykép készítése különböző szűrő hatásokkal (51. oldal).
	Videószűrő: Videofelvétel készítése különböző szűrő hatásokkal (52. oldal).
	Kép a képben: Háttérkép rögzítése és egy kisebb kép vagy videó beillesztése az előtérbe (53. oldal).
	Megosztott felvétel: Sorozatfelvétel készítése és előbeállított elrendezés szerinti rendezése (55. oldal).
	Bűvös keret: Fénykép készítése különböző keret hatásokkal (56. oldal).
	Bűvös keretem: Egy fénykép készítése és egy terület kiválasztása, amelyet áttetszővé szeretne tenni. Az újabb kép ráhelyezése a területre (56. oldal).
	Művészi ecset: Fénykép készítése és a szűrő effektus használatának lépéseit bemutató videó mentése. (57. oldal)
	Mozgó fénykép: Egy sorozat felvétel készítése, majd azok egy képpé kombinálása, majd egy terület kiválasztása, amelyből GIF animációt készíthet. (58. oldal)
	3D kép: 3D-s fotó készítése 3D-s TV-khez (59. oldal).

Ikon	Leírás
	Album: Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban (91. oldal).
	Képszerkesztő: Képek szerkesztése különböző effektusokkal (99. oldal).
	Háttérképek: A kívánt kép beállítása háttérképként a Kezdőképernyőn (29. oldal).
	Súgó: A súgó megtekintése és a fényképezőgép használatának elsajátítása (30. oldal).
	Beállítások: Beállítások testre szabása az Ön ízlésének megfelelően (138. oldal).

A Kezdőképernyő böngészése

A kezdőképernyő minden lapjának megjelenítéséhez a kezdőképernyőn forgassa el a [**Zoomoló**] gombot balra. Teljes képernyős megjelenítéshez érintsen meg egy oldalt.



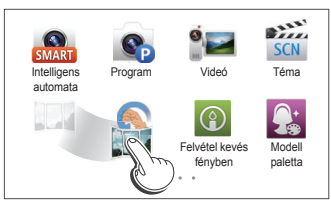
Ikonok átrendezése

A Kezdőképernyőn megjelenő ikonokat tetszés szerint átrendezheti.

1 Érintse meg hosszan az áthelyezni kívánt ikont.

2 Húzza a kívánt helyre.

- Ha az ikont szeretné másik lapra helyezni, akkor húzza a képernyő bal vagy jobb szélére. Amikor egy ikont másik helyre húz, a többi ikon arrébb tolódik, helyet adva az áthelyezni kívánt ikon számára.



Háttérkép beállítása

A kívánt kép beállítása háttérképként a Kezdőképernyőn.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Az alapértelmezett galériából válassza ki a kívánt háttérképet.
	Korábban készített fénykép beállítása háttérképként. • A megadott terület háttérképként beállítható.

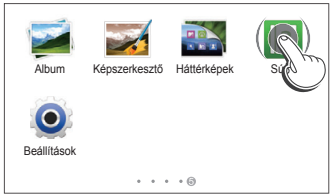
3 Válassza ki a kívánt háttérképet, majd érintse meg az **OK** ikont.

Az éppen megtekintett fénykép háttérképként beállításához Lejátszás üzemmódban érintse meg a MENU → **Háttérkép beállítása** → **OK** lehetőséget.

A Súgó üzemmód használata

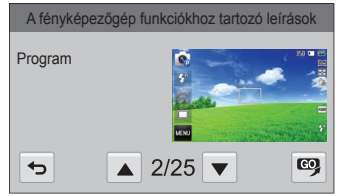
Súgó üzemmódban megtekinthető egy egyszerű alkalmazás tanács és egy üzemeltetési útmutató.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.



2 Válasszon egy beállítást.

- A kívánt beállítás kiválasztása az alszekció listából.



- A listához visszalépéshez érintse meg a ikont.
- Az egyik leírásról vagy tanácsról a következőre lépéshez érintse meg a ▲ vagy ▼ ikont.

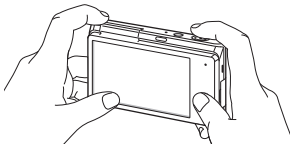
3 Egy üzemmód eléréséhez az alkalmazás leírásának megtekintése közben érintse meg a GO ikont.

Fényképek készítése

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automataüzemmódban.

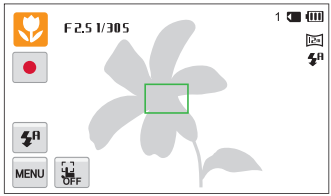
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a SMART ikont.

2 Állítsa be a témát a keresőben.



3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



4 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

5 A rögzített fénykép megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot.

- A fénykép törléséhez érintse meg a → **Igen** lehetőséget.

6 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [▶] gombot.

Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 35. oldalon lévő tanácsokat.

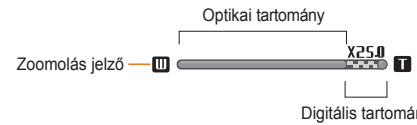
Zoomolás

A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.

Amikor a zoom gombot forgatja, a képernyőn a nagyítás mértéke nem biztos, hogy arányosan változik.

Digitális zoom

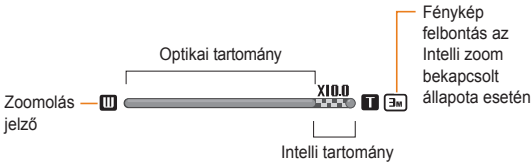
Fényképezés üzemmódban a digitális zoom alapértelmezetten támogatott. Amennyiben fényképezési módban ráközelít egy témára és a zoomolás jelző a digitális tartományban van, akkor a fényképezőgép a digitális zoomot használja. Az 5X optikai és a 5X digitális zoom együttes használatával 25-szeres nagyítást érhet el.



- A digitális zoom csak az alábbi üzemmódokban érhető el: Program és Téma (kivéve **Szöveg**).
- A digitális zoom egyérintéses exponálás és intelligens érintő AF üzemmódokban nem elérhető.
- Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége alacsonyabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelli zoom

Ha a zoomolás jelző az Intelli tartományban van, a fényképezőgép Intelli zoomot használ. Intelli zoom esetén a fénykép felbontása a nagyítási arány függvényében változik. Az optikai és Intelli zoom együttes használatával 10-szeres nagyítást érhet el.



- Az Intelli zoom funkció csak Intelligens automata (4:3 képarány), Program, és Téma (kivéve **Szöveg**) üzemmódokban használható.
- Az intelli zoom egyérintéses exponálás és intelligens érintő AF üzemmódokban nem elérhető.
- Az Intelli zoom funkcióval a digitális zoomnál kisebb minőségromlással járó fényképeket készíthet. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép minősége rosszabb lesz, mint optikai zoom használata esetén.
- Az Intelli zoom kizárólag 4:3 képarány alkalmazása esetén használható. Amennyiben ettől eltérő képarányt választ, akkor az Intelli zoom funkció automatikusan kikapcsol.

Intelli zoom beállítása

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg az **Intelli zoom** elemet, majd a be- vagy kikapcsoláshoz érintse meg a kívánt opciót.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az Intelli zoom ki van kapcsolva.
	Be: Az Intelli zoom be van kapcsolva.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás)

Felvételi módban optikailag csökkenti a fényképezőgép rázkódását.

▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU ikont.

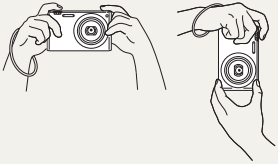
2 Érintse meg az **OIS** elemet, majd a be- vagy kikapcsoláshoz érintse meg a kívánt opciót.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az OIS kikapcsolásra került.
OIS	**Be**: Az OIS bekapcsolásra került.

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben az optikai képstabilizálás funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - az akkumulátor lemerülő félben van
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az optikai képstabilizálás funkciót, lehet, hogy az OIS-érzékelő rezgése miatt életlen lesz a kép. Állvány használata esetén kapcsolja ki az optikai képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.

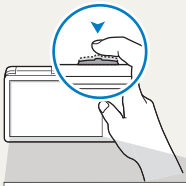
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

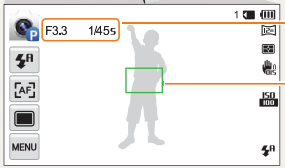


Győződjön meg róla, hogy semi sem takarja az objektívet, vakut és mikrofont.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.



A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

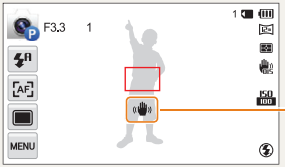
Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**].

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának optikai úton történő csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást (34. oldal).

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy a **Ki** lehetőséget. A zár hosszabb ideig marad nyitva, így nehezebb lehet a kamera mozdulatlanul tartása a fénykép elkészítéséhez szükséges ideig.

- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást (65. oldal).
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása (67. oldal).

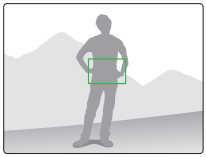
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

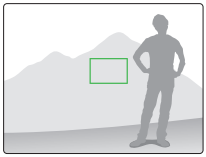
Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:

- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

A fókuszzár használata

A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.





- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut (65. oldal).

- Ha a téma gyorsan mozog

A sorozatfelvétel funkció használata (80. oldal).

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési módok használata 38
- Az Intelligens automata üzemmód használata 38
- A Program üzemmód használata 39
- A Videó üzemmód használata 41
- Téma üzemmód használata 43
- Az Élő panoráma üzemmód használata 44
- A mozdulat felvétele üzemmód használata ... 46
- A Felvétel kevés fényben üzemmód használata 47
- A Modell Paletta üzemmód használata 47

Effektus üzemmódok használata 49
- A Modellfotó üzemmód használata 49
- A HDR plus üzemmód használata 50
- A Fotószűrő üzemmód használata 51
- A Video szűrő üzemmód használata 52
- A Kép a Képben üzemmód használata 53
- A Megosztott felvétel üzemmód használata ... 55
- A Bűvös keret üzemmód használata 56
- A Bűvös keretem üzemmód használata 56
- A művészi ecset üzemmód használata 57
- A Mozgó fénykép üzemmód használata 58
- A 3D-fotó üzemmód használata 59

Fényképezési módok használata

Fényképezzen és vegyen fel videókat az adott körülményeknek legjobban megfelelő felvételi módot választva.

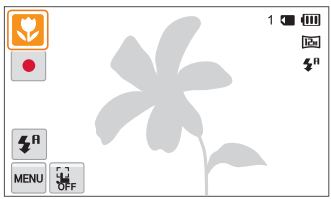
Az Intelligens automata üzemmód használata

Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a SMART ikont.

2 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja. Az ikonok alább láthatók.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép (vaku nélkül)
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Beltér, sötét
	Részben megvilágított
	Közeli, pontfénnyel megvilágítva
	Portré, pontfénnyel megvilágítva
	Tiszta kék ég
	Erdős terület

Ikon	Leírás
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	A fényképezőgép az állványon stabilan áll és a téma egy bizonyos ideig nem mozdul (sötétben történő fényképezéskor).
	Élénken mozgó fotóalanyok
	Tűzijáték (állvány használatával)

3 A fókuszáláshoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Fénykép készítéséhez érintse meg a OFF → , lehetőséget, majd érintse meg a témát.
- A videó felvételéhez érintse meg a ● gombot. A fényképezőgép automatikusan Intelligens videó üzemmódba lép. A felvétel leállításához érintse meg a ■ ikont.
- Videó lejátszása közben a pillanatmegállításhoz érintse meg a ❙❙ lehetőséget, a folytatáshoz pedig érintse meg a ● lehetőséget.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor a Intelligens automata üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a Portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- Intelligens automata módban a fényképezőgép több akkumulátor energiát használ fel, mert gyakran módosítja a témához megfelelő beállításokat.

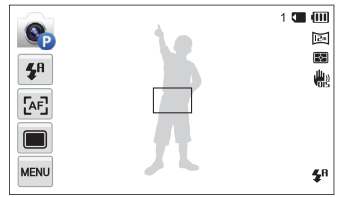
A Program üzemmód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a MENU lehetőséget, majd állítsa be a kívánt beállításokat.

- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (61. oldal).



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Felhasználói gombok beállítása

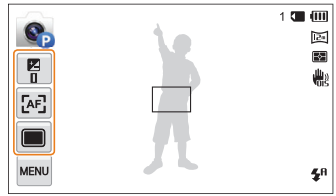
Program üzemmódban a képernyő bal oldalán létrehozhat a kedvenc beállításaira hivatkozó parancsikonokat.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Saját képernyő** → **OK** lehetőséget.

2 Válassza ki a jobb oldalon található ikonok egyikét és húzza az ikont a kívánt dobozba a bal oldalon.

- A parancsikonok eltávolításához húzza a kívánt ikont jobbra.

3 Mentéshez érintse meg az **OK** ikont.



Legfeljebb 3 parancsikont hozhat létre.

A Videó üzemmód használata

Videó üzemmódban személyre szabhatja a beállításokat egy legfeljebb 20 perc hosszúságú videofelvétel készítéséhez full HD videó (1920 X 1080) felbontásban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el.

- A H.264 (MPEG-4 part10/AVC) az ISO-IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Amennyiben alacsony írási sebességű memóriakártyát használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy helyesen menti el a videókat. A videofelvétel hibás lehet, vagy nem lehet megfelelően lejátszani.
- A kis sebességen írható memóriakártyák nem teszik lehetővé nagyfelbontású és nagy sebességű videók készítését. A videók nagy felbontással vagy nagy sebességen történő rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.
- Amikor videó rögzítése közben az OIS funkciót bekapcsolja, a fényképezőgép lehet, hogy rögzíti az OIS funkció bekapcsolásának hangjelzését.
- Amikor videó rögzítése közben használja a zoom funkciót, a fényképezőgép rögzítheti a zoom működésének zaját. A zoom zajának csökkentéséhez használja a Sound Alive funkciót (82. oldal).
- Ha videó felvétele közben több mint 5 percig nem végez műveletet, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át. Energiatakarékos üzemmódban a fényképezőgép használatának folytatásához mozgassa meg a fényképezőgépet, érintse meg a képernyőt vagy nyomjon meg egy gombot (83. oldal).

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a MENU ikont, majd állítsa be a kívánt opciókat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben (61. oldal).

3 A felvétel elindításához érintse meg a ● ikont.

4 A felvétel leállításához érintse meg a ■ ikont.

Nagysebességű videók rögzítése

A képsebesség értékre állításával lehetőség van nagysebességű videó felvételek készítésére (legfeljebb 10 mp). A nagysebességű videók a videó képsebességétől függetlenül lassított felvételként fognak lejátszódni 30 kép/mp sebességen. Nagysebességű videók rögzítéséhez a videó méretét be kell állítani QVGA felbontásra a MENU → **Videoméret** → QVGA megérintésével.

- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagysebességű videók készítését.
- Nagysebességű videofelvétel esetén a fényképezőgép a hangot nem rögzíti.
- A nagysebességű videó minősége a normál sebességű videónál gyengébb lehet.
- Nagysebességű videoelvétel készítésekor a Fehéregyensúly beállítások, állóképek rögzítése és a zoom funkciók használata nem lehetséges.

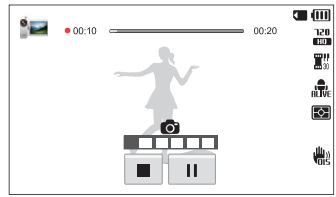
Felvétel szüneteltetése

A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.

- A felvétel szüneteltetéséhez érintse meg a ❙❙ ikont.
- A folytatáshoz érintse meg a ● lehetőséget.

Állóképek rögzítése videó felvétel közben

Lehetőség van állóképek rögzítésére videó felvétel készítése közben úgy, hogy nem kell átváltani fényképezési üzemmódba (6 képig).



- Videó felvétel készítése közben fénykép készítéséhez nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- Az elkészített kép automatikusan mentésre kerül.

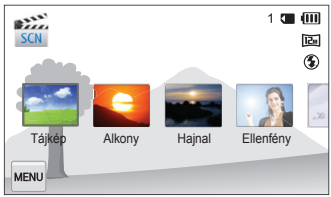
- A rögzített videó méretének függvényében az elkészített képek mérete eltérő lehet.
- Nagy sebességű videó rögzítése közben állóképek nem készíthetőek.
- A videófelvétel pillanatmegállítása közben állóképek nem rögzíthetők.
- A videofelvétel közben készített képek minősége alacsonyabb lehet, mint a normál körülmények között készített képeké.
- Az Intelligens videó üzemmód vagy Videószűrő üzemmód kiválasztásakor állóképek készítésére nincs lehetőség.
- A rögzített kép méretének módosításához érintse meg a MENU → **Dupla rögzítési méret** lehetőséget.

Téma üzemmód használata

Téma üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a SCN ikont.

2 Válasszon egy téma üzemmódot.



Beállítás	Leírás
Tájkép	Csendéletek és tájképek készítése.
Alkony	Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
Hajnal	Tájkép készítése napfelkeltekor.
Ellenfény	Ellenfényben lévő témák fényképezése.
Vízpart/hó	A homokról vagy hóról visszaverődő napsütés által okozott alulexponáltság csökkentése.
Szöveg	Tiszta felvételek készítése nyomtatott vagy elektronikus formátumú dokumentumokról.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Az Élő panoráma üzemmód használata

Élő panoráma üzemmódban széles panoráma jelenet rögzíthető egyetlen képen. 2D panoráma fénykép vagy 3D panoráma fénykép készítése, amely 3D televízión tekinthető meg.

▲ Felvételi példa

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a (2D Panoráma üzemmód) vagy (3D Panoráma üzemmód).

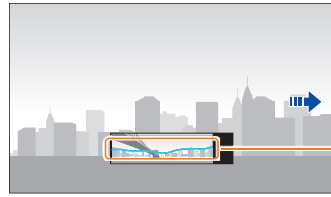
3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb,vagy a legfelső vagy legalsó szélével.

4 A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

5 Lenyomott [**Exponáló**] gombbal lassan forgassa el a fényképezőgépet abba az irányba, amely lehetővé teszi a panorámakép többi részének rögzítését.

- Amennyiben a 3D panoráma üzemmódot választja ki, a panorámakép csak vízszintes irányban készíthető el.
- A képernyőn megjelenik a mozgatás iránya, továbbá a teljes felvételi kép is megjelenik egy előnézeti dobozban.
- Amikor a kereső be van állítva a következő képre, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a fényképet.



6 Amikor végzett, engedje fel az [**Exponáló**] gombot.

- Amikor minden szükséges felvételt elkészített, a fényképezőgép egy panorámaképpé fűzi össze őket.

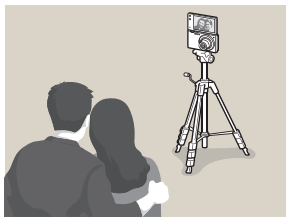
- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- Az elkészített képek automatikusan mentésre kerülnek. A felvétel a következő körülmények esetén automatikusan megáll:
  - amennyiben fényképezés közben módosítja a fényképezés irányát
  - amennyiben túl gyorsan mozgatja a fényképezőgépet
  - ha nem mozgatja a fényképezőgépet
- Az Élő panoráma üzemmód kiválasztása kikapcsolja a digitális és optikai zoom funkciókat. Amennyiben az objektív zoomállásban van, amikor az Élő panoráma üzemmódot választja, a fényképezőgép automatikusan az alapértelmezett helyzetbe állítja az objektívet.
- Élő panoráma felvételi módban bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- Élő panoráma üzemmódban a fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a teljes témát, ha a fényképezőgépet éppen ott állítja meg, ahol a kép szélét szeretné. A teljes kép rögzítéséhez kissé mozgassa tovább a fényképezőgépet attól a ponttól ahol szeretné, hogy a kép véget érjen.

- A 3D panoráma természetéből adódóan 3D panoráma üzemmódban a fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a kép legelejét, vagy legvégét. A teljes kép rögzítéséhez kissé korábban kezdje és később fejezze be a felvételt, mint amekkora képet rögzíteni szeretne.
- 3D panoráma üzemmódban a fényképek JPEG és MPO fájlformátumban is rögzítésre kerülnek.
- A 3D hatást támogató MPO fájlok csak olyan készüléken tekinthetők meg, amelyek MPO kompatibilisek, mint például 3D tévék vagy 3D monitorok. A fényképezőgép kijelzőjén csak a JPEG fájlok tekinthetők meg.
- A 3D tévékészüléken vagy 3D monitoron az MPO fájl megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget.

A mozdulat felvétele üzemmód használata

Az [**Exponáló**] gomb és a zoom funkciók vezérlése kézmozdulatokkal.

1 Helyezze a fényképezőgépet állványra és fordítsa a kijelzőt felfelé.



2 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

3 Olvassa el az alapvető kézmozdulatokkal kapcsolatos útmutatót, majd érintse meg a OK ikont.

- Valamely kézmozdulat elvégzésekor a felugróablak eltűnik még akkor is, ha nem érinti meg a OK lehetőséget.

4 Állítsa be a témát a keresőben.

5 Végezze el a megfelelő kézmozdulatot a fényképezőgép felé.

- Nagyításhoz mozgassa a kezét az óramutató járásával egyező irányba .
- Kicsinyítéshez mozgassa a kezét az óramutató járásával ellentétes irányba .

6 Az időzítő elindításához mozgassa a kezét kétszer fel és le .

- A mozdulat felismerését követő 3 másodperc múlva a fényképezőgép kioldja az exponáló gombot.

- Ellenőrizze, hogy a téma a fényképezőgép objektívjétől 50cm és 5 méter közötti távolságban legyen.
- Győződjön meg róla, hogy a téma a képben van.
- A fényképezőgép más mozgásokra is reagálhat.
- Amikor a zoom vezérlésére használja a kézmozdulatokat, a maximális zoomolási szint elérésekor a zoom arány száma vörösre vált és villogni kezd.
- A zoom arány alapján beállítja a kézmozdulatok méretét. Amennyiben a kézmozdulatokat a képernyő szélén kívül végzi el, a fényképezőgép nem fogja felismerni azokat.

A Felvétel kevés fényben üzemmód használata

Gyenge fényviszonyok között több felvételt készít vaku nélkül, amelyet egy nagyobb fényerejű és kevésbé elmosódott és kevesebb képzajt tartalmazó képpé állít össze.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A felbontás vagy ennél alacsonyabb értékre állítható.
- A Gyorsnézet nem elérhető Felvétel kevés fényben üzemmódban.

A Modell Paletta üzemmód használata

Modell paletta üzemmódban készítsen egy portrét, majd adjon hozzá különféle szépítő effektusokat.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

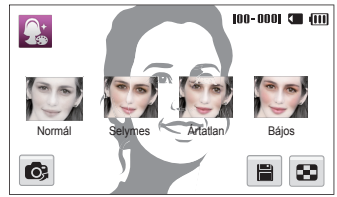
2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Az elmentett képre szépítő effektus alkalmazásához érintse meg az gombot.

4 Érintse meg a **Beállítás** ikont.

5 Válasszon egy modell effektust.



- A fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a gombot.

6 A fénykép mentéséhez érintse meg a lehetőséget.

- Amennyiben a fényképezőgép nem tudja felismerni az arcot a fényképen, akkor a Modell paletta üzemmód nem használható.
- A fényképezőgép egyszerre csak egy arc felismerésére képes. Amennyiben egynél több arc található a képen, válassza ki az arcot, amelyre alkalmazni szeretné a fotómodell effektust.
- A téma arcszerkezetének függvényében a fényképezőgép nem biztos, hogy felismeri a téma arcát.
- Amikor a képet elforgatják, a fényképezőgép csak akkor tudja felismerni a téma arcát, amikor az elforgatás szöge az eredetihez képest 90°, 180°, vagy 270°.
- Az arcfelismerés pontosságának javításához a téma arcának legalább a képernyő méretének 1/12 részészénél nagyobbnak kell lennie.

Effektus üzemmódok használata

Készítsen fényképeket és videofelvételeket különböző effektusokkal.

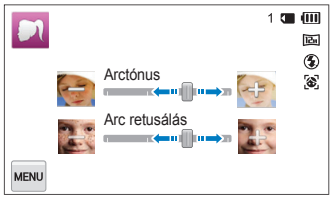
A Modellfotó üzemmód használata

Modellfotó üzemmódban portrét készíthet az arcbeli hibák elrejtésével.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Húzza a csúszkákat vagy érintse meg a **+/-** ikonokat a **Arctónus** és **Arc retusálás** beállításához.

- Például, a bőrszín világosabbá tételéhez növelje az Arctónus beállítás értékét.



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Modellfotó üzemmód használatakor a gép az **Auto makro** fókusztávolságot alkalmazza.

A HDR plus üzemmód használata

High Dynamic Range (HDR) Plus üzemmódban a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényerő és szaturáció értékeket, hogy mafasabb tónus részletességű (HDR) képet kszítsen, vagy művészi hangulatot állítson be (művészi HDR).

▲ Előtt

▲ Után

▲ Előtt

▲ Után

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a (HDR) vagy (művészi HDR).

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

5 Ellenőrizze a HDR képet.

HDR Plus üzemmódban a végső kép vagy effekt alkalmazása után kerül mentésre.

A Fotószűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Szkeccs

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Régi film	Régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.

Beállítás	Leírás
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A kiválasztott beállítás függvényében a felbontás automatikusan SM, vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.
- A szűrő effektusok alkalmazásához az elmentett képeken, érintse meg a ikont.

A Video szűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrőeffekteket a videofelvételre.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.

Beállítás	Leírás
Paletta hatás 1	Élénk megjelenés éles kontraszttal és telített színekkel.
Paletta hatás 2	Témák megjelenítése tisztán és természetesen.
Paletta hatás 3	Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
Paletta hatás 4	Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.

3 A felvétel elindításához érintse meg a ● ikont.

4 A felvétel leállításához érintse meg a ■ ikont.

- Amikor a **Miniatűr** beállítást választja, a lejátszás sebessége növekedni fog.
- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a videó hangja nem rögzíthető.
- A kiválasztott beállítástól függően a felvételi sebesség automatikusan értékre változhat, a felvétel felbontása pedig VGA vagy kisebb értékre módosulhat.

A Kép a Képben üzemmód használata

Kép a képben üzemmódban teljes méretű háttérképek készíthetők vagy választhatók, majd egy kisebb kép vagy videó választható előképnek.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.
- Az elmentett képekből egy háttérkép kiválasztásához érintse meg a ikont. Nem választható videó fájl, Élő panoráma vagy 3D kép üzemmódokban készült fénykép.

3 A fénykép háttérként beállításához érintse meg a **Beállítás** gombot.
- A fénykép újrarögzítéséhez érintse meg az **Ismétlés** gombot.

4 Húzza az Önarckép képernyőt a kívánt helyre.

5 A paróka méretének beállításához érintse meg az Önarckép felvételt és a körülötte megjelenő négyzet sarkait húzza a kívánt méretre.

6 Fordítsa ki a képernyőt és készítsen egy önarckép portrét.

- Nagyobb beillesztési ablak jelenik meg, amikor félig lenyomja az [**Exponáló**] gombot, így meghatározható, hogy a téma éles-e.
- A videó felvételéhez érintse meg a ● gombot. A videofelvétel leállításához és a video beillesztéséhez érintse meg újra a ■ ikont.
- Videó lejátszása közben a pillanatmegállításhoz érintse meg a ❙❙ lehetőséget, a folytatáshoz pedig érintse meg a ● lehetőséget.
- A fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a **Exit** ikont.

- Kép a képben üzemmódban a felbontás automatikusan 2M értékre kerül beállításra.
- A végső kép a képben fényképek vagy videók egy kombinált fájlként kerülnek mentésre és a beillesztett fényképek és videók nem kerülnek külön mentésre.
- Egy videó beillesztésekor a kombinált fájl felbontása automatikusan VGA értékre kerül beállításra.
- A háttérfénykép készítésekor a függőleges helyzetben elkészített fénykép nem fordul el automatikusan.
- A beillesztési ablak legnagyobb megengedett mérete 320 x 240, és az oldalarányok azonosak maradnak a méret módosításakor.
- A beilleszthető videó hossza legfeljebb 20 perc lehet 4:3 képaránnyal.
- A Kép a képben üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.
- Amikor az elmentett képek közül kiválaszt választ egy háttérkép fényképet, a képarányok függvényében a kép szélén fekete sávok jelenhetnek meg.
- Amikor elforgatja a képernyőt és önarcképet készít, az önarckép képe vízszintesen tükrözésre kerül.

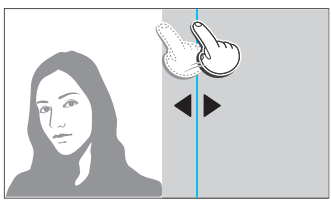
A Megosztott felvétel üzemmód használata

Megosztott felvétel üzemmódban számos fényképet készíthet, majd azokat előbeállított elrendezések segítségével rendezheti.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válasszon felosztási stílust.

- A felosztóvonal élességének beállításához érintse meg a MENU → **Vonal elmosás** → a kívánt értéket.
- A keret méretének módosításához húzza el az elválasztó vonalat. A módosítások elvetéséhez érintse meg a ikont.



- A fénykép egy részére intelligens szűrő effektus alkalmazásához érintse meg a → egy effektus → **OK** lehetőséget. A fénykép egyes részeire külön intelligens szűrő effektusok alkalmazhatók.
- Az egyes beállításokkal kapcsolatos információk megtekintéséhez érintse meg a ikont.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A maradék fénykép rögzítéséhez ismételje meg a 3. és 4. lépéseket.
- A fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a gombot.

- A fényképezőgép Megosztott felvétel üzemmódban a felbontást automatikusan 5M vagy kisebb értékre állítja.
- Megosztott felvétel üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.
- Az általános felvételi sorrend a fentről lefelé és balról jobbra. Amennyiben elforgatja a képernyőt, a sorrend ellentétes irányúra változik.

A Bűvös keret üzemmód használata

A Bűvös keret üzemmódban különböző keret hatásokat állíthat be a fényképeihez. A fényképek alakja és érzete a kiválasztott kerettől függően változik.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válassza ki a kívánt keretet.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép Bűvös keret üzemmódban a felbontást automatikusan értékre állítja.

A Bűvös keretem üzemmód használata

A Bűvös keretem üzemmódban lehetőség van arra, hogy a fotó egyik részét átlátszóvá tegyük, és erre az átlátszó részre egy másik fotót készítsünk.

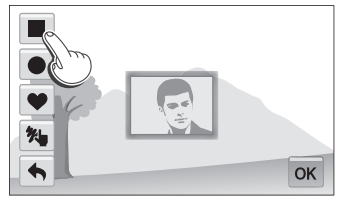
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a háttérkép rögzítéséhez.

3 Érintse meg a **Beállítás** ikont.

- A fénykép újrarögzítéséhez érintse meg az **Ismétlés** gombot.
- Az elmentett képekből egy háttérkép kiválasztásához érintse meg a ikont. Nem választható videó fájl, Élő panoráma vagy 3D kép üzemmódokban készült fénykép.

4 Válassza ki a kívánt keretet.



- Egy új keret rajzolásához és a toll vastagságának beállításához érintse meg a ikont.

5 Húzza a kiválasztott keretet a kívánt helyre.

6 A paróka méretének beállításához érintse meg a kiválasztott keretet és a körülötte megjelenő négyzet sarkait húzza a kívánt méretre.

7 Érintse meg a **OK** ikont.

8 Az áttetszőség beállításához húzza el a csúszkákat vagy érintse meg a **+/-** ikonokat.

9 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

10 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a **Exit** → **Igen** ikont.

- A Bűvös keretem üzemmód használatakor csak korlátozott számú fényképezési opció áll rendelkezésre.
- Minél nagyobb területet fed le az átlátszó rész, annál több időbe telhet a kép elmentése.
- A Bűvös keretem üzemmód használatakor az átlátszó rész lesz a fókuszban.
- Bűvös keretem üzemmódban a felbontás fixen 2M.

A művészi ecset üzemmód használata

Művészi ecset üzemmódban fényképeket készthet, majd megtekinthet egy videót arról, hogy hogyan a szűrő effektusok hogyan kerültek alkalmazásra.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válassza ki a kívánt szűrőt.

Beállítás	Leírás
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 Egy fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fénykép elkészítését követően a szűrők alkalmazásának módját bemutató videó automatikusan elindul.
- Lejátszás üzemmódban a videó lejátszása közben fénykép készítéséhez érintse meg a ❙❙ → → **Igen** lehetőséget.

- A fényképezőgép Művészi ecset üzemmódban a felbontást automatikusan 5M vagy alacsonyabb értékre állítja.
- A fényképezőgép Művészi ecset üzemmódban a fókuszterület automatikusan **Többmezős AF** értékre van állítva.
- Művészi ecset üzemmódban mind a fénykép, mind pedig a szűrő effektus, valamint az effektus használatát bemutató videó is mentésre kerül.
- Művészi ecset üzemmódban az elérhető zoom tartomány kevesebb lehet, mint más üzemmódokban.
- Művészi ecset módban a fájlok mentése hosszabb ideig tarthat.
- A fényképezőgép vezeték nélküli hálózati funkciójának segítségével a Művészi ecset üzemmódban készített videofelvételek nem tölthetők fel.

A Mozgó fénykép üzemmód használata

Mozgó fénykép üzemmódban egy sorozat felvételt készíthet, majd azokat egy képpé kombinálhatja, majd kiválaszthat egy területet, amelyből GIF animációt készíthet.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép több fényképet készít, miközben a töltésjelző led villog.

4 A képernyőn rajzolja meg az animálni kívánt területet.
- A mozgás sebességének beállításához érintse meg a **+/-** ikont.
- Az ecset vastagságának beállításhoz érintse meg a ● ikont.
- Az animált terület ismételt megrajzolásához érintse meg a ↩ ikont.
- A fénykép újrarögzítéséhez érintse meg a gombot.

5 A fénykép mentéséhez érintse meg a lehetőséget.
- A fényképezőgép elment egy animált GIF fájlt, valamint JPG fájlként a GIF fájl első képét. A fényképezőgépen a JPG fájl nem tekinthető meg. A megtekintéshez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy számítógéphez.

- A fényképezőgép Mozgó fénykép üzemmódban a felbontást automatikusan VGA értékre állítja.
- A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
- Mozgó fénykép üzemmódban a fájlok mentése hosszabb időt vehet igénybe.

A 3D-fotó üzemmód használata

3D kép üzemmódban olyan 3D-s képeket lehet készíteni, amiket 3D-s TV-n vagy 3D-s monitoron lehet megtekinteni.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a 3D ikont.

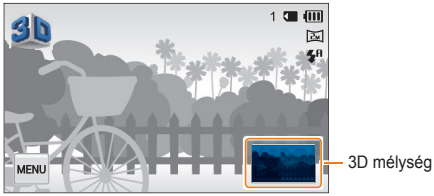
2 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép 2 fényképet készít mind JPEG, mind pedig MPO fájlformátumban.

- A 3D kép üzemmód használatakor csak korlátozott számú fényképezési opció áll rendelkezésre.
- A 3D-s MPO fájlokat csak olyan eszközökön lehet megjeleníteni, amik támogatják az MPO fájlokat (3D-s TV és 3D-s monitor); maga a fényképezőgép csak a hagyományos JPEG fájlokat tudja megjeleníteni.
- Ha látni szeretné a 3D-s hatásokat a 3D-s TV-n vagy 3D-s monitoron, akkor viselnie kell a gyártó által mellékelt 3D-s szemüveget.
- 3D kép üzemmódban a felbontás fixen 2M.

A 3D-és mélységélesség néző ismertetése

A 3D-és mélységélesség néző 3D-és hatásokkal és színskálával rendelkezik a 3D-és fényképezéshez. A beállítás be- vagy kikapcsolásához érintse meg a MENU → **3D-és mélységélesség néző** lehetőséget.



Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezés üzemmódban.

A felbontás és a képminőség beállítása 62
- A kívánt felbontás kiválasztása 62
- A képminőség kiválasztása 63

Az önkioldó használata 64

Fényképezés sötétben 65
- Vörösszem hatás megelőzése 65
- A vaku használata 65
- Fényérzékenység (ISO) beállítása 67

A fókusz beállítása 68
- A makró használata 68
- Témakövető autofókusz használata 69
- Az egy érintéses exponálás használata 70
- A fókusz terület beállítása 70

Az Arcfelismerés funkció használata 71
- Arcok felismerése 71
- Mosolygós kép készítése 71
- A pislogás érzékelése 72
- Az Intelligens arcfelismerő funkció használata 72
- Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Start) 73
- Arctípusok felismerése 75

A fényerő és a színek beállítása 76
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel ... 76
- Az ellenfény javítása (ACB) 77
- Fénymérési beállítások megadása 77
- A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 78

Sorozatfelvételi üzemmódok használata 80

Képek beállítása 81

A zoom hangjának csökkentése 82

Az energiatakarékos felvétel beállítások módosítása 83

Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban 84

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fotóméret** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
16M	**4608 X 3456**: Nyomtatás A1 méretű papírra.
14M	**4608 X 3072**: Nyomtatás A1 méretű papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
12M	**4608 X 2592**: Nyomtatás A1 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
10M	**3648 X 2736**: Nyomtatás A2 méretű papírra.
5M	**2592 X 1944**: Nyomtatás A4 méretű papírra.
3M	**1984 X 1488**: Nyomtatás A5 méretű papírra.
2M	**1920 X 1080**: Nyomtatás A5 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy megtekintés HDTV-n.
1M	**1024 X 768**: Csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása

1 Videó felvételi üzemmódban érintse meg a MENU → **Videoméret** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
FULL HD	**1920 X 1080**: Magas minőségű HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
720 HD	**1280 X 720 HQ**: Magas minőségű fájlok lejátszása HDTV készüléken.
HD	**1280 X 720**: HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
VGA	**640 X 480**: SD fájlok lejátszása TV készüléken.
QVGA	**320 X 240**: Közzététel weblapon.
240 WEB	**Megosztáshoz**: Feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A képminőség kiválasztása

Fénykép és videó minőségének beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb.

A fénykép minőségének megadása

A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Minőség** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: Fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: Fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: Fényképek készítése normál minőségben.

A videó minőségének megadása

A fényképezőgép a rögzített videókat MP4 (H.264) formátumban tárolja.

1 Videó felvételi üzemmódban érintse meg a MENU → **Képsebesség** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

- A képsebesség növelésével egyre természetesebbnek tűnik a mozgás a felvételen, de egyúttal nagyobb lesz a fájlméret is.

Ikon	Leírás
120	**120 kép/mp**: 120 képkocka rögzítése másodpercenként. (120 kép/mp csak 320 X 240 felbontás esetén elérhető)
30	**30 kép/mp**: 30 képkocka rögzítése másodpercenként.
15	**15 kép/mp**: 15 képkocka rögzítése másodpercenként.

Az önkioldó használata

Ismerje meg, hogyan késleltetheti a fényképezést az önkioldó használatával.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Időzítő** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az időzítő ki van kapcsolva.
10	**10 mp**: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.
2	**2 mp**: Fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
	Dupla: Fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel, majd még egy fénykép készítése újabb 2 másodperc elteltével.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az időzítőt az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az időzítő jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az időzítő leállításához nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.
- Az önkioldó funkció vagy annak néhány beállítása bizonyos Arcfelismerési Opciók kiválasztása esetén nem működik.
- Az időzítési beállítások sorozatfelvételi opciókkal együtt nem használhatók.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése

Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem jav.** lehetőséget. A vaku beállításairól olvassa el “A vaku használata” című részt.

▲ Javítás előtt

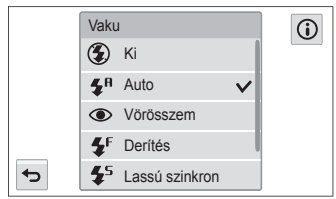
▲ Javítás után

Ez a beállítás Program és Modellfotó üzemmódban használható.

A vaku használata

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Vaku** ikont.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés, amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
	Auto: Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.

Ikon	Leírás
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
	Derítés: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. • A fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés (), amikor rossz fényviszonyok között fényképez.
	Vörösszem jav.: • A vaku automatikusan villan sötét téma vagy háttér érzékelése esetén, a fényképezőgép pedig fejlett szoftveres analitikai módszer segítségével kijavítja a vörösszem hatást. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku beállításai nem érhetők el sorozatfelvétel beállításkor vagy a **Pislogás érzékelés** kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen (159. oldal).
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.

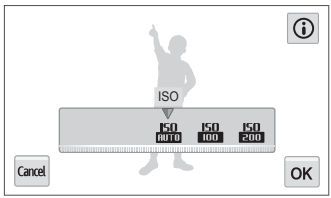
Fényérzékenység (ISO) beállítása

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Amikor nem használja a vakut, a jobb képek készítése érdekében használjon magasabb ISO értéket és csökkentse a fényképezőgép rázkódását.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **ISO** ikont.

2 Válaszon ki egy beállítást a képernyőn található tárcsa elhúzásával, majd érintse meg a **OK** lehetőséget.

- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO értéket használjon, válassza az ISO AUTO ikont.



Minél nagyobb ISO értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

A makró használata

Akkor használja a makró üzemmódot, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart.

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 40 cm távolságnál közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fókusz** ikont.

2 A kijelöléshez érintse meg a **Makro** ikont.

Ikon	Leírás
AF	**Automatikus fókusz (Normál)**: Fókuszálás 80 centiméternél távolabb lévő témára. Zoom használata esetén 250 centiméternél távolabb.
	Makro: Élességállítás a témára, amely a fényképezőgéptől 5–80 centiméter távolságra van. Zoom használata esetén 100–250 cm távolságra.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Témakövető autofókusz használata

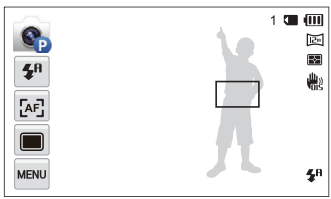
A témakövető autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fókusz terület** ikont.

2 A kiválasztásához érintse meg a **Intelligens érintő AF** lehetőséget.

3 Érintse meg a követni kívánt témát az érintőképernyőn.

- A fókusz keret megjelenik a témán és követi azt, ahogy a fényképezőgép mozog.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy túl sokat mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg
- A fotóalany sikertelen követésekor a fókuszkeret fehér egyvonalas keretként jelenik meg (▭).
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret egyvonalas piros keretté változik (▭).
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthatja be az Arcfelismerés, időzítés és sorozatfelvétel funkciót, illetve nem használhatja az intelli-zoom funkciót.

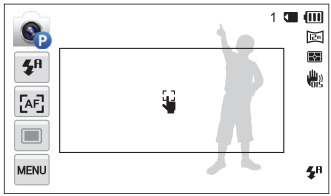
Az egy érintéses exponálás használata

Egy ujj érintésével készít felvételt. Amikor megérint egy témát, a fényképezőgép automatikusan a témára fókuszál és elkészíti a felvételt.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fókusz terület** ikont.

2 A kiválasztásához érintse meg a **Egy érintéses exponálás** lehetőséget.

3 Felvétel készítéséhez érintsen meg egy témát.



Amennyiben ezt a funkciót használja, az Önkioldó, Intelli zoom és sorozatfelvétel beállítások nem használhatók.

A fókusz terület beállítása

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, hogy mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fókusz terület** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: Fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.
	Egy érintéses exponálás: A fókuszáláshoz és a felvétel elkészítéséhez érintse meg a témát a képernyőn (70. oldal).
	Intelligens érintő AF: Fókuszálás a kijelzőn érintéssel kijelölt pontra, majd a téma követése (69. oldal).

A választható fényképezési beállítások a fényképezési körülményektől függően eltérőek lehetnek.

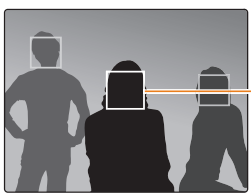
Az Arcfelismerés funkció használata

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Behunyt szemek érzékeléséhez használja a **Pislogás érzékelés** funkciót, illetve mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** funkciót. Az **Intelligens arcfelismerő** funkcióval meg is jegyeztetheti a készülékkel az arcot, és előnyben részesítheti az arra történő fókuszálást.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1. Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.
2. A kijelöléshez érintse meg a **Normál** ikont.
3. A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.



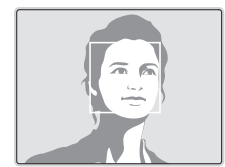
A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.

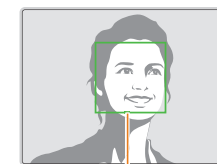
- Minél közelebb van a fotózott személyekhez, a fényképezőgép annál hamarabb ismeri fel az arcokat.
- A szürke fókuszkeretben látható fotóalanyokra történő fókuszáláshoz érintse meg a keretben látható arcot.
- A rendelkezésre álló arcfelismerési beállítások a kiválasztott fényképezési beállításoktól függően nem biztos, hogy elérhetők.

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

1. Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.
2. A kiválasztáshoz érintse meg a **Mosoly felismerés** lehetőséget.
3. Készítse elő a fényképezést.
   - A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.





Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

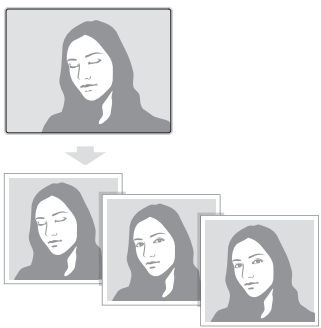
A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor közvetlenül egymást követően 3 képet készít.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.

2 A kiválasztáshoz érintse meg a **Pislogás érzékelés** ikont.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.



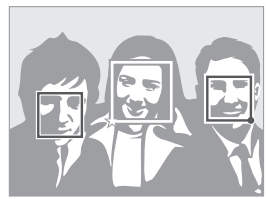
Az Intelligens arcfelismerő funkció használata

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat. A fényképezőgép az Intelligens arcfelismerő funkcióval fókuszáláskor előnyben részesíti a gyakran fényképezett és kedvenc arcokat.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Arcfelismerés** ikont.

2 A kiválasztásához érintse meg a **Intelligens arcfelismerő** lehetőséget.

3 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.



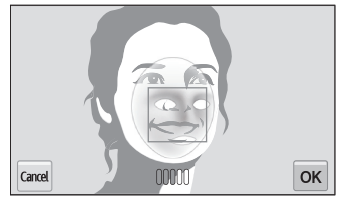
- : Kedvenc arcként rögzített arcok. (További információk egy arc kedvencek közé történő felvételéről a 73. oldalon találhatók.)
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelzése.

- Bizonyos fényviszonyok között, vagy ha az alany testtartása vagy arca jelentős mértékben megváltozott, illetve attól függően, hogy az illető visel-e szemüveget vagy sem, előfordulhat, hogy a fényképezőgép hibásan ismeri fel és jegyzi meg az arcokat.
- A fényképezőgép automatikusan legfeljebb 14 arcot képes megjegyezni. Ha a fényképezőgép új arcot érzékel, és már 14 arcot megjegyzett, a legkisebb prioritású arcot lecseréli az újra.
- A fényképezőgép egy képen legfeljebb 5 kedvenc arcot érzékel.

Arcok megjegyeztetése kedvenc arcokként (My Start)

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben.

1. Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Intelligens FR szerkesztés** ikont.
2. A kiválasztáshoz érintse meg a **My Star** lehetőséget.
3. Igazítsa a fotóalany arcát az ovális segédvonalhoz, majd az arc megjegyeztetéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



- A legjobb eredmény érdekében a fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy szemből, egy baloldalról, egy jobb oldalról, és egy alulról.
- A fotóalany arcáról 5 fotó készül: egy elölről, egy balról, egy jobbról, egy felülről és egy alulról.
- Amikor baloldalról, jobb oldalról, alulról és felülről készít felvételt, kérje meg a fotóalanyt, hogy 30 foknál jobban ne forgassa el a fejét.
- Akkor is meg tudja jegyeztetni az arcot, ha mindössze csak egy képet készített a fotóalanyról.

4 Amikor az arcok listája megjelenik, érintse meg a ⮌ ikont.
- A listán a kedvenc arcokat egy ★ jelöli.

- Legfeljebb 6 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- Kedvenc arc regisztrálásakor a vaku nem villan.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.

A kedvenc arcok rangsorának módosítása

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Intelligens FR szerkesztés** ikont.

2 A kiválasztásához érintse meg a **Arclista** lehetőséget.

3 Érintse meg a ★123 → **Igen**, majd húzza az arcot egy új helyre.

4 Mentéshez érintse meg a **OK** ikont.

A kedvenc arcok rangsorolásának módosításához Lejátszás módban lásd a "Kedvenc arcok rangsorolása" fejezetet a 90. oldalon.

Egy kedvenc arc törlése

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Intelligens FR szerkesztés** ikont.

2 A kiválasztásához érintse meg a **Arclista** lehetőséget.

3 Érintse meg a ★🗑 → egy arcot → **OK**.

4 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

Lejátszás módban egy kedvenc arc törléséhez lásd a "Egy kedvenc arc törlése" fejezetet a 90. oldalon.

Arctípusok felismerése

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, automatikusan követi az érzékelt arcot.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a téma messze van a fényképezőgéptől (a fókuszkeret ekkor Mosoly felismerés és Pislogás érzékelés üzemmódban narancssárga színnel jelenik meg)
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok
- Az arcfelismerés Képbeállítás opció vagy Intelligens érintő AF beállítása esetén nem elérhető.
- A rendelkezésre álló arcfelismerési beállítások köre a kiválasztott fényképezési beállításoktól függ.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően bizonyos időzítési funkciók nem érhetők el.
- Az arcfelismerési opciók beállításakor az AF terület automatikusan Multi AF üzemmódba kapcsol.
- Az arcfelismerési beállítások alkalmazása esetén a sorozatfelvételi beállítások nem használhatók.
- Amikor intelligens arcfelismerő üzemmódban az észlelt arcokat fényképezi, a készülék felveszi azokat a megjegyzett arcok listájára.
- A megjegyzett arcokat Lejátszás üzemmódban fontossági sorrendben tekintheti meg (91. oldal). Ha az arcok felismerése sikeres, akkor is előfordulhat, hogy Lejátszás üzemmódban nem lehet a válogatás alapjául venni őket.
- Előfordulhat, hogy az intelligens arcfelismerő üzemmódban felismert arc Fényképezés üzemmódban nem jelenik meg az arcok listáján vagy az Intelligens albumban.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

▲ Sötétebb (–)

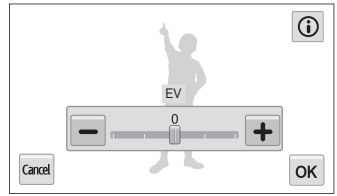
▲ Semleges (0)

▲ Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **EV** ikont.

2 Válassza ki a kívánt megvilágítás értéket a csúszka elhúzásával vagy a **+/-** ikonok megérintésével, majd a **OK** megérintésével.

- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabb lesz.



- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Ha nem tudja eldönteni, mi lenne a megfelelő megvilágítás, válassza az **AEB** (Automatikus rekeszléptetés) beállítás lehetőséget. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált (80. oldal).

Az ellenfény javítása (ACB)

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

▲ ACB nélkül

▲ ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg az **ACB** ikont, majd kapcsolja be vagy ki.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) ki van kapcsolva.
ACB	**Be**: Az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) be van kapcsolva.

- Az ACB funkció mindig aktív Intelligens automata, Téma (**Vízpart/hó**) üzemmódokban.
- A sorozatfelvétel üzemmód használatakor az ACB funkció nem elérhető.

Fénymérési beállítások megadása

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fénymérés** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület kellős közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

A fehéregyensúly beállítás kiválasztása

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Auto fehéregy.

Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fehéregyensúly** ikont.

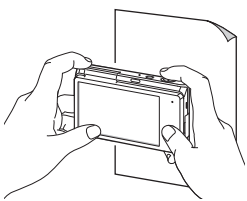
2 Érintse meg a kívánt Fehéregyensúly beállítást, majd érintse meg a **OK** lehetőséget.

Ikon	Leírás
AWB	**Auto fehéregy.**: Fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: Kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: Akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső_E: Akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső_Gy: Akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: Akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Egyéni beállítás: Az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása (79. oldal).

Saját fehéregyensúly beállítás megadása

A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1. Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Fehéregyensúly** ikont.
2. A kiválasztáshoz érintse meg az **Egyéni beállítás** ikont.
3. Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



Sorozatfelvételi üzemmódok használata

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Valamint nehézkes lehet az expozíció helyes beállítása és a megfelelő fényforrás kiválasztása. Ezekben az esetekben válasszon a Sorozatfelvételi beállítások közül.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Drive** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Egy kép: A készülék egy fényképet készít.
	Folyamatos (3 kép/mp): 3 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb 6 kép készíthető.)
	Folyamatos (5 kép/mp): 5 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb 6 kép készíthető.)
	Folyamatos (10 kép/mp): 10 fényképet készít másodpercenként folyamatosan. (Egy sorozatban legfeljebb 6 kép készíthető.)
	AEB: • A készülék egymás után 3 képet készít, más és más megvilágítással: normál, alulexponált és túlexponált. • A fénykép elkészítése hosszabb ideig tarthat. A legjobb eredmény érdekében használjon állványt.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

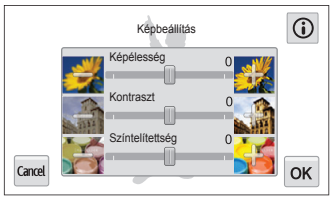
4 Nyomja le és tartsa lenyomva az [**Exponáló**] gombot.
- Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez.

- A vakut, az önkioldót, az ACB szolgáltatást és az Arcfelismerési beállításokat csak **Egy kép** üzemmódban használhatja.
- A memóriakártya kapacitásától és teljesítményétől függően a képek mentése hosszabb ideig tarthat.
- A fényképezés üzemmódba visszatérés előtt a fényképezőgép mindig megjeleníti az elkészített képeket.

Képek beállítása

Módosítsa a fényképek élességét, kontrasztját vagy színtelítettségét.

1 Fényképezés üzemmódban érintse meg a MENU → **Képbeállítás** ikont.



2 Válassza ki a kívánt értéket a csúszka elhúzásával vagy a **+/-** megérintésével.

Képélesség	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében (Egyben növelheti a kép zajosságát is).

Kontraszt	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Színtelítettség	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

3 A beállítások mentéséhez érintse meg a **OK** ikont.

Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).

A zoom hangjának csökkentése

Amennyiben videofelvétel készítése közben használja a zoomot, a fényképezőgép a felvételen rögzítheti a zoom hangját. A zoomolási hang csökkentéséhez használja az Élő hangfelvétel funkciót.

1 Videó felvételi üzemmódban érintse meg a MENU → **Hang** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
ALIVE	**Sound Alive BE**: A zoomolási hang csökkentéséhez kapcsolja be az Élő hangfelvétel funkciót.
OFF	**Sound Alive KI**: A zoomolási hang rögzítéséhez kapcsolja ki az Élő hangfelvétel funkciót.
	Némítás: A fényképezőgép nem rögzít hangot.

- A Sound Alive funkció használata során ne takarja le a fényképezőgép beépített mikrofonját.
- A Sound Alive funkcióval rögzített hangfelvételek eltérőek lehetnek a tényleges hangoktól.
- Kép a képben üzemmódban a Sound ALive beállítások nem módosíthatók.

Az energiatakarékos felvétel beállítások módosítása

Ha videó felvétele közben több mint 5 percig nem végez műveletet, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át.

1 Videó felvételi üzemmódban érintse meg a MENU → **Energiatakarékos felvétel** ikont.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
REC OFF	**Ki**: Az energiatakarékos felvétel kikapcsolva.
REC	**Be**: Az energiatakarékos felvétel bekapcsolva.

- Energiatakarékos üzemmódban a fényképezőgép használatának folytatásához mozgassa meg a fényképezőgépet, érintse meg a képernyőt vagy nyomjon meg egy gombot.
- Energiatakarékossági okokból az utolsó műveletet követő három percet követően a képernyő fényereje csökken.

Fényképezési opciók az egyes fényképezés üzemmódokban

További részletek a fényképezési opciókról a "Fényképezési beállítások" c. részben olvashatók (61. oldal).

	Intelligens automata	Program	Videó	Téma	Élő panoráma	Mozdulat felvétele	Felvétel kevés fényben	Modell paletta	Modellfotó	HDR Plus
Felbontás	O	O	O	O	□	O	O	O	O	O
Minőség	□	O	□	O	□	O	□	O	O	O
Önkioldó	△	O	△	O	-	-	-	-	O	△
Vaku	△	O	-	□	-	△	-	△	△	-
Érzékenység (ISO-érték)	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	O	-	-	-	-	-	-	□	O
Fókusz terület	-	O	-	-	-	-	-	-	-	△
Arcfelismerés	-	O	-	-	-	-	□	□	□	-
EV	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Mérés	-	O	O	-	-	-	-	-	-	O
Fehéregyensúly	-	O	O	-	-	-	O	-	-	-
Drive	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelligens szűrő	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Képbeállítás	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Sound Alive	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
Digitális zoom	-	O	-	△	-	-	-	-	-	-
Intelli zoom	□	△	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	O	-	-	-	O	-	-	-

O: Az opció elérhető ebben az üzemmódban. △: Ezekben az üzemmódokban néhány beállítás korlátozva van.
□: Ezekben az üzemmódokban bizonyos beállítások alapértékre vannak beállítva, amely alapértékek módosítása nem lehetséges.
–: Az opció nem elérhető ebben az üzemmódban.

	Képszűrő	Videószűrő	Kép a képben	Megosztott felvétel	Bűvös keret	Bűvös keretem	Művészi ecset	Mozgó fénykép	3D kép
Felbontás	△	△	□	△	□	□	△	□	□
Minőség	O	△	□	O	O	O	O	□	□
Önkioldó	O	△	△	△	O	△	△	-	△
Vaku	△	-	△	△	△	△	△	-	△
Érzékenység (ISO-érték)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	-	-	-	-	-	-	O	-
Fókusz terület	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arcfelismerés	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mérés	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fehéregyensúly	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drive	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelligens szűrő	-	-	-	O	-	-	-	-	-
Képbeállítás	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sound Alive	-	△	-	-	-	-	-	-	-
Digitális zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli zoom	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

O: Az opció elérhető ebben az üzemmódban. △: Ezekben az üzemmódokban néhány beállítás korlátozva van.
□: Ezekben az üzemmódokban bizonyos beállítások alapértékre vannak beállítva, amely alapértékek módosítása nem lehetséges.
– : Az opció nem elérhető ebben az üzemmódban.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet csatlakoztatni a fényképezőgépet számítógéphez vagy tévékészülékhez (normál, HD vagy 3D tévé).

Fényképek és videók megtekintése

Lejátszás üzemmódban 87
- A Lejátszás üzemmód elindítása 87
- Fényképek megtekintése 94
- Videofelvétel lejátszása 97

Fénykép szerkesztése 99
- Fénykép átméretezése 99
- Fénykép elforgatása 99
- Fénykép kivágása 100
- Intelligens szűrőeffektek alkalmazása 100
- A fényképek módosítása 101
- Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése ... 103

Fájlok megtekintése tévékészüléken (normál, HD vagy 3D tévé) 104

Fájlok átvitele a számítógépre 107
- Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 107
- Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 108

Programok használata a számítógépen 109
- Az iLauncher telepítése 109
- Az iLauncher használata 110

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

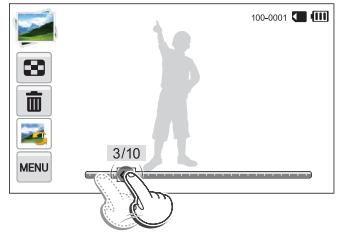
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése, videók és hangjegyzetek lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.

- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.
- A fájlok kategóriák szerinti megtekintéséhez érintse meg a Kezdőképernyőn a ikont (91. oldal).

2 Másik fájl megjelenítéséhez húzza balra vagy jobbra a képet.

- A fájlok közötti gyors léptetéshez döntse meg a fényképezőgépet abban az irányban, amerre a keresett fájl található (88. oldal).
- A képeket a képernyő jobb vagy bal szélének nyomva tartásával is gyorsan kihagyhatja.

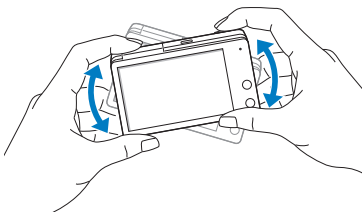


- Az előző vagy következő fájlt a csúszka balra vagy jobbra húzásával is megjelenítheti.

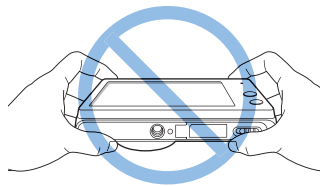
Elképzelhető, hogy a nem támogatott méretek (kép mérete, stb.) vagy használt kodek miatt más fényképezőgépekkel készített fájlok nem játszhatók le vagy szerkeszthetők. Ezen fájlok szerkesztéséhez vagy lejátszásához használjon számítógépet vagy más készüléket.

Fájlok megtekintése mozgásfelismeréssel

A fájlok megtekintéséhez a fényképezőgépet döntse oldalra Lejátszás üzemmódban.

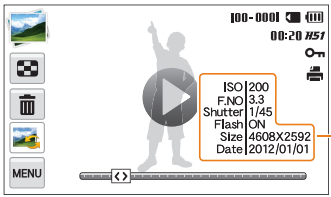


- Ha a fényképezőgépet a kijelzővel a talajhoz viszonyítva párhuzamosan tartja, előfordulhat, hogy a mozgásfelismerés nem működik megfelelően.



- Amennyiben a fényképezőgépet egy fénykép megtekintése közben elforgatja 90° vagy 180°-kal, akkor a fénykép tájolása automatikusan átvált (142. oldal).
- A mozgásfelismerés kikapcsolásához érintse meg a MENU → **Mozdulat nézet** → **Ki** lehetőséget.

A kijelző Lejátszás üzemmódban



Ikon	Leírás
00:20	Videó hossza
H51	Fényképek készítése nagysebességű sorozat felvétel üzemmódban (Lásd a "Fájlok megtekintése mappaként" fejezetet, 91. oldal)
100-0001	Mappanév – Fájlnév
GIF	GIF fájl
	A videó tartalmazza a felvétel közben készített fényképeket

Ikon	Leírás
	3D fotó módban készített fénykép
	Védett fájl
	Nyomtatásmegrendelés (DPOF) beállítva
	Fájlok törlése (93. oldal)
	Fájlok megtekintése bélyegképként (92. oldal)
	Fájlok feltöltése a kiválasztott fájlmegosztó honlapra vagy küldése e-mailben (123. oldal)
	Videók lejátszása (97. oldal)

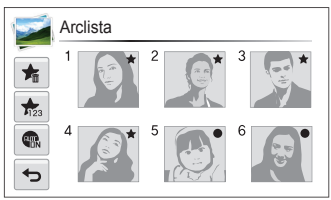
A fájlinformációk képernyőn történő megjelenítéséhez érintse meg a MENU → **Fájl információk** → **Be** lehetőséget.

Kedvenc arcok rangsorolása

Kedvenc arcait tetszés szerint rangsorolhatja.

1 Lejátszás üzemmódban érintse meg az MENU → **Arclista** lehetőséget.

- Bélyegkép nézetben, vagy Intelligens album módban érintse meg a MENU → **Arclista** lehetőséget.



2 Érintse meg a → **Igen**, majd húzza az arcot egy új helyre.

3 A beállítások mentéséhez érintse meg a **OK** ikont.

Ha az arclistában csak a kedvenc arcokat szeretné megjeleníteni, akkor érintse meg a ikont.

Egy kedvenc arc törlése

Törölheti bármelyik kedvenc arcot.

1 Lejátszás üzemmódban érintse meg az MENU → **Arclista** lehetőséget.

- Bélyegkép nézetben, vagy Intelligens album módban érintse meg a MENU → **Arclista** lehetőséget.

2 Érintse meg a → egy arcot → **OK**.

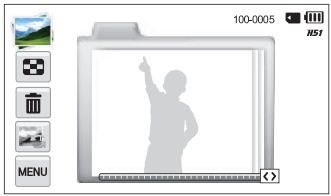
3 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

Fájlok megtekintése mappaként

A nagysebességű sorozatfelvétel üzemmódban készített fényképek mappaként jelennek meg.

1 Lejátszás üzemmódban a kép kívánt mappába helyezéséhez húzza a képet jobbra, vagy balra, vagy mozgassa a csúszkát.

- A fényképezőgép automatikusan lejátssza a mappában található képeket.



2 A mappa megnyitásához érintse meg a mappát.

3 Egy másik fájlba helyezéshez húzza balra vagy jobbra a képet, vagy mozgassa a csúszkát.

4 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez érintse meg a ⮌ gombot.

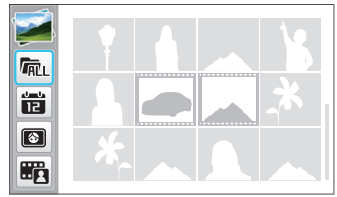
Fájlok megtekintése kategóriánként az Intelligens albumban

Fájlok megtekintése kategóriák, mint pl. dátum, arc vagy fájltípus szerint.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

- Lejátszás üzemmódban az intelligens album elérhető a megérintésével, vagy a [**Zoomoló**] gomb balra forgatásával is.

2 Érintse meg a ikont → válasszon egy kategóriát.



Ikon	Leírás
	Fájlok megtekintése normál módon.
	A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
	Fájlok megtekintése a rajtuk szereplő felismert arcok és kedvenc arcok szerint.
	A fájlok megtekintése fájltípusonként.

3 A megnyitásához érintse meg a kívánt listát.
- Lejátszás üzemmódba visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.

4 Teljes képernyős megjelenítéshez érintse meg a fájlt.

- A fényképezőgépnek időbe telik megnyitni az Intelligens albumot, illetve kategóriát váltani és átrendezni a fájlokat.
- Kategória törlésekor a kategóriában található összes fájl törlődik.

A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.

Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (12 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra egyszer vagy kétszer (20 vagy 48 bélyegkép). Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.

Teljes képernyős megjelenítéshez érintse meg a fájlt.

Az előző vagy következő bélyegkép oldalra lapozáshoz húzza fel vagy le a képernyőt.

A fájlok védelme

A fájlok véletlen törlés elleni védelme.

1 Keresse meg a védeni kívánt fájlokat, majd érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg a **Védelem** → **Be** lehetőséget.

A védett fájl nem törölhető és nem forgatható.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1 Lejátszás üzemmódban válassza ki a törölni kívánt fájlok helyét, majd érintse meg a lehetőséget.

2 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

- Több fájl lejátszás módban történő töröléséhez érintse meg a MENU → **Törlés** → **Törlés** → **Igen** lehetőséget.
- Fájlok mappaként történő megtekintése közben a mappából egy fájl töréséhez érintse meg a gombot.
- Egy mappában egy adott fénykép törléséhez nyissa meg a mappát, válassza ki a fájlt, majd érintse meg a lehetőséget.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1. Bélyegkép nézetben érintse meg a ikont.
2. Jelölje ki a törlendő fájlokat, majd érintse meg a ikont.
3. Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

Amikor a fájlok kategória szerint kerültek rendezésre, akkor a kategória törlésével a kategóriában található összes fájl is törlődik.

Összes fájl törlése

Összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

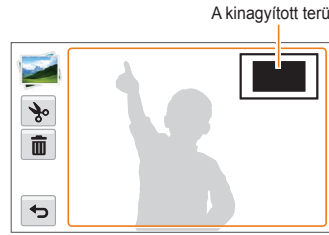
1. Lejátszás üzemmódban érintse meg az MENU → **Törlés**.
   - Intelligens album vagy bélyegkép nézetben egy fájl törléséhez érintse meg a MENU → **Törlés** gombot.
2. Érintse meg az **Összes törlése** lehetőséget.
3. Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.
   - Minden nem védett fájl törlésre kerül.

Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. Kicsinyítéshez forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra.



Ikon	Leírás
	A fénykép vágása (a vágott kép új fájlként kerül mentésre).
	A fájl törlése.
	Visszatérés az eredeti nézetre.

Panoráma fényképek megtekintése

Az Élő Panoráma üzemmódban rögzített képek megjelenítése.

1 Lejátszás üzemmódban húzza a képet balra vagy jobbra a kívánt panorámaképre lépéshez.
- A teljes panoráma fénykép megjelenik a képernyőn.

2 Érintse meg a ▶ ikont.
- A fényképezőgép balról jobbra automatikusan végiggörget a fényképeken a vízszintes panoráma felvételekhez és felülről lefelé a függőleges panoráma felvételekhez. Ezután a fényképezőgép átkapcsol Lejátszás üzemmódba.
- Panoráma fénykép lejátszásakor a pillanatmegállításhoz érintse meg a ❙❙ lehetőséget, a folytatáshoz pedig érintse meg a ▶ lehetőséget.
- Amennyiben egy panorámakép lejátszását szünetelteti, a kép felfelé vagy lefelé történő mozgatásához húzza el az adott irányba a képet, attól függően, hogy milyen irányban készítette a képet.

3 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez érintse meg a ⮌ gombot.

- A panoráma fénykép csak abban az esetben játszható le a ▶ megérintésével, amennyiben a panorámakép hosszabbik széle legalább kétszer hosszabb, mint a rövidebbik széle.
- A fényképezőgép kijelzőjén a 3D Panoráma üzemmódban készített kép 2D panoráma fotóként jelenik meg. A 3D effektus megtekintéséhez a fényképezőgépet csatlakoztatni kell egy 3D TV készülékhez vagy 3D monitorhoz (106. oldal).

Animált fényképek megtekintése

A Mozgó fénykép üzemmódban készített animált GIF fájlok ismételt megtekintése.

1 Lejátszás üzemmódban húzza a képet balra vagy jobbra a kívánt GIF fájlra lépéshez.

2 Érintse meg a ikont.

3 Lejátszás üzemmódra visszalépéshez érintse meg a gombot.

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal és zenei aláfestéssel is megtekintheti. A diavetítés funkció videók és GIF fájlok esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg a **Diavetítés opciók** lehetőséget.
- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 5. lépésre.

3 Válasszon diavetítési effektet.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Lejátszási mód	Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Egy lejátszás***, **Ismételt lejátszás**)

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Időköz	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához az Effektus opciót **Ki** állásra kell állítania.
Zene	Válasszon háttérhangot.
Effektus	• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki**, **Nyugodt***, **Ragyogó**, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**) • Az effektusok törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget. • Az Effektus opció kiválasztásakor a fényképek váltása közötti időtartam 1 másodperc.

4 Érintse meg a ikont.

5 Érintse meg a **Diavetítés indítása** lehetőséget.

6 A képek megtekintése diavetítés formájában.
- A diavetítés szüneteltetéséhez érintse meg a ikont.
- A diavetítés újraindításához érintse meg a ikont.

- A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez érintse meg a képernyőt, majd érintse meg a lehetőséget.
- A hangerő szintjének beállításához érintse meg a lehetőséget.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban, videó megtekintése közben kiragadhatja vagy kivághatja a lejátszott videó bizonyos részeit. A kivágott vagy kiragadott szegmensek elmenthetők új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy videót, majd érintse meg a ikont.

2 Videó megtekintése.

Ikon	Leírás
	Lejátszik.
	Gyors visszaléptetés.
/	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása.
	Gyors előreléptetés.
	A hangerő beállítása vagy némítás.
	Visszatérés Lejátszás üzemmódba.

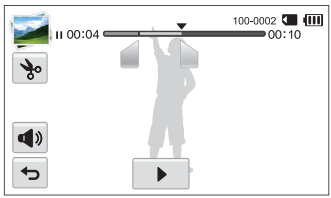
Videó lejátszása esetén a gyors előreléptetés/gyors visszaléptetés/szünet funkciók csak 2 másodperc után használhatóak.

Kivágás a videóból

1 Videó megtekintése közben érintse meg a ❙❙ ikont azon a ponton, ahonnan szeretné elkezdeni a kivágást.

2 Érintse meg a ✂ → ▶ lehetőséget.

3 Érintse meg a ❙❙ ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.
- A kivágni kívánt témát az állapotsávon látható csúszkák elhúzásával is beállíthatja.



4 Érintse meg a ✂ ikont.

5 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép a megszerkesztett videót új fájlként menti el és érintetlenül hagyja az eredeti videót.

Kép rögzítése videóból

1 Videó megtekintése közben érintse meg a ❙❙ ikont azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.

2 Érintse meg a 📷 ikont.

3 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg az **Igen** lehetőséget.

- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

Fénykép szerkesztése

Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

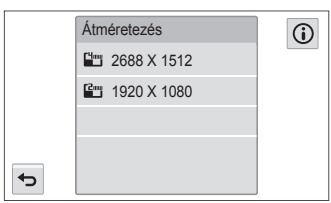
- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézileg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.
- Egy mappa megtekintése közben nincs lehetőség a fotók szerkesztésére. Egy mappában található fénykép szerkesztéséhez érintse meg a mappát hogy megnyissa azt, majd lépjen egy fényképre.
- Bizonyos üzemmódokban készített fényképek nem szerkeszthetők. Ilyen üzemmódok a 3D panoráma üzemmód, 3D kép, és Mozgó fénykép üzemmód.

Fénykép átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, majd érintse meg a MENU ikont.

2 Érintse meg az **Átméretezés** lehetőséget, majd válassza ki a kívánt méretet.



A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg az ikont, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd válassza ki a kívánt forgatási beállítást.

4 Mentéshez érintse meg a ikont.

- A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.
- Lejátszás üzemmódban a fénykép elforgatásához érintse meg a MENU → **Forgatás** lehetőséget.

Fénykép kivágása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg az ikont, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a lehetőséget, majd válassza ki a kivágandó területet.

4 Mentéshez érintse meg a ikont.

Intelligens szűrőeffektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg az ikont, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a ikont.

4 Válasszon egy szűrőt, majd érintse meg az **OK** ikont.

Beállítás	Leírás
Normál	Nincs effektus
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett (tilt-shift) hatás alkalmazásával.
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.

Beállítás	Leírás
Lágy fókusz	Arcbeli hibák elrejtése, vagy álomszerű hatások alkalmazása.
Régi film	Régi film effektus alkalmazása.
Féltónusú pont	Fél tónus effektus alkalmazása.
Szkeccs	Tollvonás effektus alkalmazása.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	Fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	Szépia effektus alkalmazása.
Olajfestmény	Olajfestmény effektus alkalmazása.
Tintafestmény	Vízfesték effektus alkalmazása.
Rajzfilm	Képregény rajz effektus alkalmazása.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Zoom felvétel	A kép közepén található téma hangsúlyozása érdekében elhomályosítja a kép széleit.

5 Mentéshez érintse meg a ikont.

A fényképek módosítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerősséget, kontrasztot és színtelítettséget, valamint hogy javíthatja a vörösszem hatást. Ha a fénykép közepe sötét, akkor a megfelelő beállítással világosíthat rajta. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

- Lehetősége van egyidejűleg módosítani a fényerősség, kontraszt és színtelítettség paraméterek értékeit, valamint az Intelligens szűrőeffektusokat alkalmazni.
- Az ACB, Arc retusálás és Vörösszem javítás effektusok egyidejűleg nem használhatók.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg az ikont, majd válasszon egy fényképet.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Világosság
	Kontraszt
	Színtelítettség

4 A beállítás megadásához húzza el a csúszkákat vagy érintse meg a **+/-** ikonokat.

5 Érintse meg a **OK** ikont.

6 Mentéshez érintse meg a ikont.

Sötét objektumok beállítása (ACB)

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg az ikont, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a MENU → **ACB** ikont.

4 Mentéshez érintse meg a ikont.

Arc retusálás

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg az ikont, majd válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a MENU → **Arc retusálás** lehetőséget.

4 A beállítás megadásához húzza el a csúszkákat vagy érintse meg a **+/-** ikonokat.
- Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá és simábbá a bőr.

5 Mentéshez érintse meg a ikont.

A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.

2 Érintse meg az ikont, majd válasszon egy fényképet.

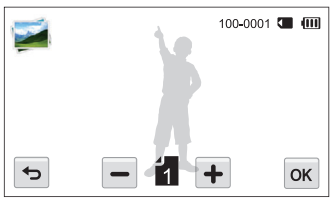
3 Érintse meg a MENU → **Vörösszem jav.** lehetőséget.

4 Mentéshez érintse meg a ikont.

Nyomtatásmegrendelés (DPOF) készítése

Jelölje ki a nyomtatni kívánt fényképeket, majd mentse el a nyomtatási tulajdonságokat a Digitális Nyomtatásmegrendelő Űrlapon (Digital Print Order Format = DPOF). A készülék az adatokat elmenti a memóriakártya MISC mappájába, így azok könnyedén előhívhatók DPOF-kompatibilis nyomtatók használata során.

1. Lejátszás üzemmódban válasszon ki egy fényképet, majd érintse meg a MENU ikont.
2. Érintse meg a **DPOF** ikont.
3. Érintse meg a **+/-** ikonokat a kívánt példányszám megadásához, majd érintse meg a **OK** ikont.



- Ezt követően a memóriakártyát beviheti egy olyan fotószaküzletbe vagy más fényképnyomtató szolgáltatóhoz, ahol képesek a DPOF (digitális nyomtatásmegrendelő űrlap) szolgáltatás használatára, vagy kinyomtathatja saját maga otthon egy DPOF-kompatibilis nyomtatón.
- Előfordulhat, hogy a rendszer a papírnál szélesebb méretű fényképek bal és jobb oldalát levágja az illeszkedéshez. Ellenőrizze, hogy a fénykép méretei megegyeznek a kiválasztott papírtípussal.

Fájlok megtekintése tévékészüléken (normál, HD vagy 3D tévé)

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

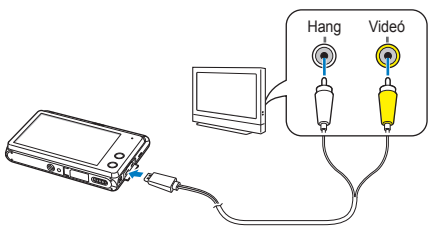
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** → **Video jel** ikont.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot (140. oldal).

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és a tévé távirányítójával válassza ki az A/V videó forrást.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.

8 Fényképek megtekintése vagy videók lejátszása a fényképezőgépen.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok megtekintése HDTV-n

A jó minőségű, tömörítetlen fényképeket és videókat megtekintheti HDTV-n is. Ehhez a külön beszerezhető HDMI-kábelt kell használnia. A HDMI (High Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédiás illesztőfelület) szabványt a legtöbb HDTV ismeri.

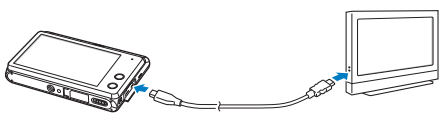
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** → **HDMI méret** ikont.

3 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást (141. oldal).

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a HDTV-t.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábellel.



6 Győződjön meg róla, hogy a HDTV készülék és a fényképezőgép be vannak kapcsolva, majd a HDTV készüléken válassza a HDMI üzemmódot.

- Amennyiben Anynet+-kompatibilis Samsung HDTV-vel rendelkezik és bekapcsolta a fényképezőgép Anynet+ funkcióját, akkor a HDTV automatikusan bekapcsol és megjeleníti a fényképezőgép képernyőjét, miközben a fényképezőgép automatikusan belép a Lejátszás üzemmódba.
- Amennyiben a fényképezőgépen az Anynet+ funkció ki van kapcsolva, vagy a tévékészülék nem támogatja az Anynet+ funkciót, akkor a tévékészülék nem kapcsol be automatikusan. Kapcsolja be manuálisan a tévékészüléket.

7 Videók és fényképek megtekintése a fényképezőgép segítségével.

- Ha a HDTV támogatja az Anynet+(CEC) profilt, kapcsolja be az Anynet+ szolgáltatást a kamera beállítási menüjében (140. oldal), és ezután a tévé távirányítójával tudja kezelni a kamerát és a tévét.
- Az Anynet+ lehetővé teszi, hogy a tévé távirányítójával vezéreljen minden csatlakoztatott Samsung A/V eszközt.
- A kamera tévéhez csatlakozásához szükséges idő a kamerában használt memóriakártya függvénye. A gyorsabb memóriakártya nem feltétlenül jelent gyorsabb HDMI-átvitelt, mert a kártya fő feladata a fényképezés közbeni gyors adatátvitel biztosítása.

A fájlok megtekintése 3D tévén

A 3D kép vagy 3D panoráma üzemmódban készített felvételek megtekinthetők 3D TV készüléken.

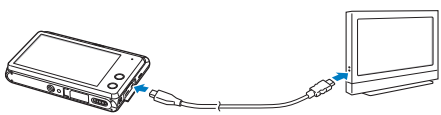
1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** → **HDMI méret** ikont.

3 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást (141. oldal).

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a 3D tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a 3D tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábellel.



6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Amennyiben Anynet+-kompatibilis Samsung 3D TV-vel rendelkezik és bekapcsolta a fényképezőgép Anynet+ funkcióját, akkor a 3D TV automatikusan bekapcsol és megjeleníti a fényképezőgép képernyőjét, miközben a fényképezőgép automatikusan belép a Lejátszás üzemmódba.
- Amennyiben a fényképezőgépen az Anynet+ funkció ki van kapcsolva, vagy a tévékészülék nem támogatja az Anynet+ funkciót, akkor a tévékészülék nem kapcsol be automatikusan. Kapcsolja be manuálisan a tévékészüléket.

7 Érintse meg a ▼ ikont a **3D-s TV üzemmód** váltáshoz.

- Érintse meg újra a ▼ ikont a **2D-s TV üzemmód** váltáshoz.

8 Kapcsolja be a tévékészülék 3D funkcióját.

- További részletekért kérjük, olvassa el a TV készülékhez adott használati utasítást.

9 Tekintse meg a 3D fényképeket a fényképezőgép érintőképernyője, vagy ha a tévékészülék rendelkezik Anynet+ funkcióval, a 3D TV távirányítója segítségével.

- Az MPO fájlok nem tekinthetők meg 3D effektussal olyan tévékészüléken, amely nem támogatja ezt a fájlformátumot.
- Az MPO fájlok megtekintéséhez használjon megfelelő 3D szemüveget a 3D TV készülékhez.

A fényképezőgéppel készített 3D képeket ne nézze hosszabb ideig 3D tévékészüléken vagy 3D monitoron. Ennek kellemetlen hatásai lehetnek, mint például a szemek kiszáradása, elfáradása, hányinger, és egyebek.

Fájlok átvitele a számítógépre

A fényképezőgép memóriakártyáján található fájlok átviteléhez a számítógépre, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

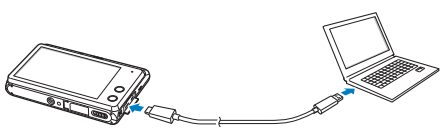
Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

> A Fényképezőgép cserélhető adathordozóként történő használatához a csatlakoztatott számítógépen Windows XP, Vista vagy Windows 7 operációs rendszernek kell futnia.

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
2. Érintse meg a **Csatlakozás** → **PC szoftver** → **Ki** lehetőséget.
3. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
4. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.
6. A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **101PHOTO** parancsot.
7. Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

Windows Vista és Windows 7 operációs rendszereknél a fényképezőgép eltávolításának művelete megegyezik.

1. Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.
2. Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

3. Kattintson a felugró üzenetre.
4. Kattintson a biztonságos eltávolítást jelző üzenetbuborékra.
5. Húzza ki az USB-kábelt.

Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre

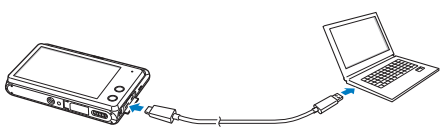
Ha MAC operációs rendszerű számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS operációs rendszer 10,5 vagy magasabb verziószámú változataival használható.

1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a MAC operációs rendszerű számítógéphez az USB-kábellel.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



3 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.

4 Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.

5 Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

Programok használata a számítógépen

Az iLauncher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít hasznos programok letöltéséhez.

Az iLauncher telepítése

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** → **PC szoftver** → **Be** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

6 Válassza ki a számítógépén a célmappát, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

- Amikor a fényképezőgépet olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyre fel van telepítve az iLauncher program, a program automatikusan elindul.

7 A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- Az iLauncher parancsikon megjelenik a számítógépen.

- A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.
- Az iLauncher Mac operációs rendszerű számítógépre telepítéséhez kattintson az **Eszközök** → **iLauncher** → **Mac** → **iLinker** lehetőségre.

Az iLauncher használata során elérhető programok

Beállítás	Leírás
Multimedia Viewer	A Multimedia Viewer segítségével megtekinthetők a fájlok. Amikor a fényképezőgépet olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyre fel van telepítve az iLauncher program, a Multimedia Viewer program automatikusan elindul.
Firmware Upgrade	Lehetőség van a fényképezőgép firmware-ének frissítésére.
PC Auto Backup	Amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatják, az iLauncher program hivatkozást biztosít a PC Auto Backup program letöltéséhez. Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre.

Amennyiben Mac operációs rendszerű számítógépet használ, csak a Firmware frissítés lehetséges.

Az iLauncher használata

Az iLauncher lehetővé teszi a fájlok lejátszását a Multimedia Viewer segítségével, és hivatkozást biztosít az PC Auto Backup program letöltéséhez.

- A követelmények csak javaslatok. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt az iLauncher nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- Amennyiben a számítógép nem teljesíti a követelményeket, nem biztos, hogy a videók megfelelően fognak lejátszódni.

A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. a felhasználó által épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Windows operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz vagy jobb/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer*	Windows XP SP2, Windows Vista, vagy Windows 7
Szabad merevlemez hely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ ATI X1600 sorozatú vagy jobb • Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

* A Windows XP, Windows Vista, és Windows 7 64-bites változatain is az iLauncher 32 bites változata kerül telepítére.

Mac operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	Mac OS 10.5 vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 256 MB RAM (512 GB vagy több ajánlott)
Szabad merevlemez hely	Minimum 110 MB
Egyebek	USB 2.0 port

Az iLauncher megnyitása

A számítógépen kattintson a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** lehetőségre. Vagy a Mac számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **iLauncher** lehetőségre.

A Multimedia Viewer használata

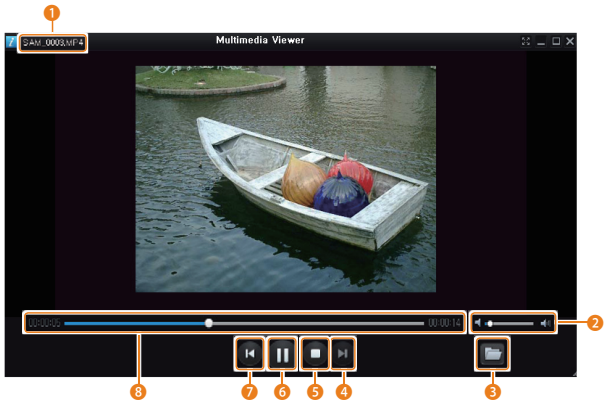
A Multimedia Viewer lehetővé teszi fájlok visszajátszását. A Samsung iLauncher képernyőn kattintson kétszer a **Multimedia Viewer** lehetőségre.

- A Multimedia Viewer a következő fájlformátumokat ismeri:
  - Videó: MP4 (Videó: H.264, Hang: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- A más gyártók készülékeivel rögzített fájlok nem biztos, hogy hibátlanul lejátszhatók a készülékeken.

Fényképek megtekintése

Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	A kinagyított terület
3	Hisztogram
4	A kiválasztott fájl megnyitása.
5	Hisztogram gomb
6	Forgatás balra/Forgatás jobbra.
7	Az előző fájlra lépés/A következő fájlra lépés.
8	A fénykép képernyőhöz igazítása.
9	A fénykép megtekintése az eredeti méretében.
10	Közelítés és távolítás
11	Váltás 2D és 3D üzemmód között.

Videók megtekintése



Tételszám	Leírás
1	Fájlnév
2	Hangerő beállítása.
3	A kiválasztott fájl megnyitása.
4	Ugrás a következő fájlra.
5	Stop
6	Szünet
7	Visszaugrik ez előző fájlhoz.
8	Folyamat sáv

A firmware frissítése

A Samsung iLauncher képernyőn kattintson kétszer a **Firmware Upgrade** lehetőségre.

A PC Auto Backup program letöltése

A Samsung iLauncher képernyőn kattintson kétszer a **PC Auto Backup** lehetőségre. A PC Auto Backup program telepítésével kapcsolatos információkért olvassa el a 131. oldal.

Vezeték nélküli hálózat

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 115
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 115
- A bejelentkezési böngésző használata 117
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 117
- Szövegbevitel 118

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 120

Okostelefon használata távoli exponáláshoz 121

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata 123
- Webhely megnyitása 123
- Fénykép vagy videó feltöltése 123

Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 125
- E-mail beállítások módosítása 125
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 126

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez 128
- Fényképek feltöltése online tárhelyre 128
- Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató tévékészüléken 129

Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót 131
- Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre 131
- Fényképek és videók elküldése számítógépre 131

Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra 133

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával 134

A Wake on LAN (WOL) funkcióról 135

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

Csatlakozás WLAN hálózathoz

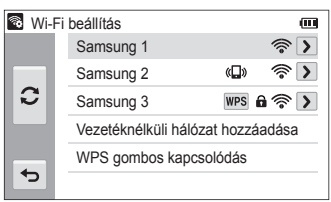
1 A kezdőképernyőn érintse meg a , , , , vagy lehetőséget.

- A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a [**Smart Link**] gombot. A fényképezőgép bekapcsolja a megadott funkciót (18. oldal).

2 Érintse meg a MENU → **Wi-Fi beállítás** lehetőséget.

- Bizonyos üzemmódokban a Wi-Fi beállítás képernyő eléréshez érintse meg a lehetőséget.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.

3 Válasszon AP-t.



Ikon/Beállítás	Leírás
	Alkalmi hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
WPS	WPS hozzáférési pont
	Térerő
	Megnyitja a hálózati beállítás opciókat.
	Elérhető hozzáférési pontok listájának frissítése.
Vezetéknélküli hálózat hozzáadása	Hozzáférési pontok kézi felvétele.
WPS gombos kapcsolódás	Csatlakozás WPS AP-hez.

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (118. oldal).
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a "A bejelentkezési böngésző használata" lehetőséget (117. oldal).
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a **WPS PIN kapcsolódás** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a **WPS gombos kapcsolódás** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb megnyomása a hozzáférési ponton.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 A Wi-Fi beállítás képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és érintse meg a › lehetőséget.

2 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
Megjegyzett hálózat törlése	A kiválasztott hozzáférési pont eltávolítása a listából. (Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha elmentett hozzáférési pontot választ.)
Hitelesítés	Hálózati hitelesítés típusának kiválasztása.
Adatkódolás	Adatkódolási típus kiválasztása.
Halózati kulcs	Adja meg a hálózati jelszót.
IP beállítás	Az IP-cím kézi beállítása.
WPS PIN kapcsolódás	Adjon meg egy PIN-kódot a hozzáférési pont eszközön.

Az IP cím beállítása kézileg

1 A Wi-Fi beállítás képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és érintse meg a › lehetőséget.

2 Érintse meg az **IP beállítás** → **Manuális** lehetőséget.

3 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó oldalakhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a bejelentkezési böngészőn keresztül.

Ikon	Leírás
	Hozzáférési pont beállítása.
	Az előző oldalra lépés.
	A következő oldalra lépés.
	Az oldal betöltésének leállítása.
	Az oldal újratöltése.
Exit	A bejelentkezési böngésző bezárása.

- A csatlakozott oldal függvényében bizonyos elemek nem választhatók ki, és ez nem jelent meghibásodást.
- Bizonyos oldalakra bejelentkezéskor a bejelentkezési böngésző nem záródik be automatikusan. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be a Exit lehetőség megérintésével, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A fényképezőgép a hozzáférési pontok listáján megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez. Ugyanígy igaz, hogy aktív hálózati kapcsolat esetén nem nézhet fényképeket és videókat a TV készüléken.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.

- Bizonyos országokban ingyenes WLAN hálózatokhoz is csatlakozhat.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Amennyiben a hozzáférési pont nem támogatja a DHCP szerver funkciót, akkor az Auto IP funkción keresztüli csatlakozáshoz hozzon létre egy autoip.txt fájlt és másolja át a behelyezett memóriakártyára.
- A 3D kép és 3D panoráma üzemmódban készült képek nem tölthetők fel, vagy küldhetők el.
- A más készülékre átküldött fájlokat a másik készülék nem biztos, hogy támogatja. Ebben az esetben a fájlok lejátszására használjon számítógépet.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. A táblázat alatti ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a nagybetű/kisbetű váltást, stb.

Ikon	Leírás
⬅	Utolsó betű törlése.
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál.
Mégse	A szövegbevitel leállítása és visszatérés az előző oldalra.
123 @# /ABC	Váltás a szimbólumbeviteli mód és az ABC beviteli mód között.

Ikon	Leírás
.com	".com" bevitele.
␣	Szóköz bevitele.
Kész	A megjelenített szöveg elmentése.

- A szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak angol karaktereket használhat.
- Legfeljebb 128 karakter írható be.
- A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.

- A MobileLink funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készülékét az Android 2.2, vagy újabb verzióra. Ezt a funkciót a 7 és 10,1 hüvelyk méretű Galaxy Tab készülékek is támogatják.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung MobileLink alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy Play Áruház webhelyekről.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Egy időben akár 1000 fájl is megtekinthető és 100 fájl küldhető.
- A más készülékre MobileLink használatával átküldött full HD videókat a másik készülék nem biztos, hogy támogatja.

1 A fényképezőgép Kezdőképernyőjén érintse meg a ikont.
   - Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, érintse meg az **Következő** lehetőséget.

2 Az okostelefonnal megosztani kívánt képek kiválasztásához a fényképezőgépen érintse meg a **Minden kép** vagy **Kiválasztott képek** lehetőséget.
   - Amennyiben a **Kiválasztott képek** lehetőséget választotta, a megosztani kívánt fájlok kiválasztása után a fényképezőgépen érintse meg a **Megosztás** lehetőséget.
   - Amennyiben a **Kiválasztott képek** ki van választva, csak a kiválasztott képek fognak megjelenni az okostelefonon.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung MobileLink alkalmazást.
   - Körültekintően olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat és csatlakoztassa a fényképezőgépet.
   - Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

4 A fényképezőgépen érintse meg az **Igen** lehetőséget.

5 Az okostelefonon a válassza ki a fényképezőgépből az okostelefonra küldeni kívánt fájlokat.

6 Az okostelefonon érintse meg a **Másolás** lehetőséget.
   - A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik az okostelefonhoz. Az okostelefonon keresztüli távoli exponáláshoz használja a Remote Viewfinder funkciót. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- A Remote Viewfinder funkciót csak az Android 2.2 vagy újabb operációs rendszert futtató Galaxy sorozatú okostelefonok támogatják. Amennyiben az okostelefonján az Android 2.1 operációs rendszer fut, akkor frissítse a készüléket az Android 2.2, vagy újabb verzióra. Ezt a funkciót a 7 és 10,1 hüvelyk méretű Galaxy Tab készülékek is támogatják.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Remote Viewfinder alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy Play Áruház webhelyekről.

1 A fényképezőgép Kezdőképernyőjén érintse meg a ikont.

- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, érintse meg az **Következő** lehetőséget.

2 Az okostelefonon kapcsolja be a Remote Viewfinder alkalmazást.

- Körültekintően olvassa el a képernyőn megjelenő utasításokat és csatlakoztassa a fényképezőgépet.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

3 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési lehetőségeket.

Ikon	Leírás
	Vakubeállítás
	Az időzítő beállításai
	A fénykép mérete

- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
- A zoomoló és exponáló gomb a funkció használata során nem aktív az okostelefonon.
- A Remote Viewfinder üzemmód csak a és fénykép méreteket támogatja.

4 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.

- A készülék automatikusan beállítja a **Többmezős AF** fókusztávolságot.

5 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.

- A fénykép eltárolódik a fényképezőgépben.
- A fénykép okostelefonra mentéséhez érintse meg a képernyő alsó részén megjelenő fényképet. A fényképet a fényképezőgép átméretezi 640 X 360 felbontásra.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 7 méter távolságban van a fényképezőgéptől.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Remote Viewfinder funkció kikapcsol, ha:
  - az okostelefonra bejövő hívás érkezik
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - a memória megtelt
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil

Fénykép- vagy videómegosztó webhelyek használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó webhelyekre. A fényképezőgép megjeleníti a választható webhelyek listáját.

Webhely megnyitása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Válassza ki a webhelyet.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (115. oldal).

3 Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd érintse meg a **Bejelentkezés** → **OK** lehetőséget.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (118. oldal).
- A listából egy azonosító kiválasztásához érintse meg a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó webhelyen.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 A honlap elérése a fényképezőgéppel.

2 A listáról válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat.
- Legfeljebb 20 fájlt választhat ki, amelyek összesített mérete nem haladhatja meg a 10 MB-ot.

3 Érintse meg a **Upload** ikont.
- Amennyiben a Facebook oldalhoz csatlakozik, érintse meg a **Upload** → **Feltöltés** lehetőséget.
- Amennyiben csatlakozik a Facebook oldalhoz, a **Megjegyzés** doboz megérintésével beírhatja a hozzászólását. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (118. oldal).

- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem tölthető fel. A legnagyobb feltölthető fénykép felbontás 2M, a feltölthető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet **QVGA** felbontás mellett, vagy a 240 beállítással felvett videónak kell lennie. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott webhelytől függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a webhelyet, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek és videók fájlmegosztó honlapokra a MENU → **Megosztás** megérintésével, majd egy kívánt honlap kiválasztásával. Lejátszás üzemmódban a kiválasztott honlap ikonja a bal oldalon jelenik meg. A fényképek és videók az ikon megérintésével egyszerűen feltölthetők.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

E-mail beállítások módosítása

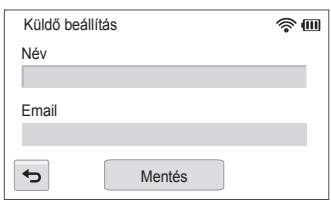
Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (118. oldal).

Saját adatok tárolása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a → MENU lehetőséget.

2 Érintse meg a **Küldő beállítás** lehetőséget.

3 Érintse meg a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd érintse meg a **Done** lehetőséget.



4 Érintse meg az **Email** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd érintse meg a **Done** lehetőséget.

5 A változtatások mentéséhez érintse meg a **Mentés** lehetőséget.

E-mail jelszó beállítása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a → MENU lehetőséget.

2 Érintse meg a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.
- A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.
- A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem érinti meg a **OK** ikont.

4 Írja be a 4-jegyű jelszót.

5 Adja meg újra a jelszót.

6 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **Jóváhagyás** lehetőséget.
- A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem érinti meg a **Jóváhagyás** ikont.

Amennyiben elfelejtette a jelszavát, alaphelyzetbe állíthatja, ha megérinti a MENU → **Jelszó módosítása** → **Reset** lehetőséggel. Amikor visszaállítja az információt, a korábban elmentett felhasználói beállítás információk, e-mail címek, és a legutóbb küldött e-mailek listája törlésre kerül.

E-mail jelszó megváltoztatása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a → MENU lehetőséget.

2 Érintse meg a **Jelszó módosítása** lehetőséget.

3 Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.

4 Írja be az új 4-jegyű jelszót.

5 Adja meg újra az új jelszót.

6 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **Jóváhagyás** lehetőséget.
- A felugró ablak akkor is automatikusan eltűnik, ha nem érinti meg a **Jóváhagyás** ikont.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (118. oldal)

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (115. oldal).

2 Érintse meg az **Feladó** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd érintse meg a **Done** lehetőséget.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti (125. oldal).
- A korábbi feladók listájából egy cím használatához érintse meg a ▼ → egy címet.

3 Érintse meg a **Címzett** dobozt, adja meg az e-mail címet, majd érintse meg a **Done** lehetőséget.
- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához érintse meg a ▼ → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához érintse meg a + lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez érintse meg a ✕ ikont.

4 Érintse meg az **OK** ikont.

5 Válassza ki a listából a feltölteni kívánt fájlokat, majd érintse meg a **Next** lehetőséget.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret nem haladhatja meg a 7 MB-ot.

6 Érintse meg a megjegyzés dobozt, adja meg a megjegyzést, majd érintse meg a **Kész** lehetőséget.

7 Érintse meg a **Küldés** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi az e-mailt.

- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem küldhető el e-mailben. A legnagyobb küldhető fénykép felbontás 2M, a küldhető videó hossza pedig legfeljebb 30 másodperc lehet QVGA felbontás mellett, vagy a 240 beállítással felvett videónak kell lennie. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint Lejátszás üzemmódban is küldhető e-mail. Ehhez érintse meg a MENU → **Megosztás** → **Email** lehetőséget.

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez

A fényképezőgépről fájlok tölthetők fel az online AllShare Play tárhelyre vagy fájlok küldhetők az AllShare eszközökre.

Fényképek feltöltése online tárhelyre

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

- A feltöltött fényképek méretének módosításához érintse meg a MENU → **Feltölthető képméret** lehetőséget.
- Amennyiben egynél több online tárhellyel rendelkezik, a MENU → **Online tárhely módosítása** megérintésével kiválasztható a listából.

2 Érintse meg az **Webtárhely** lehetőséget.

- Ha megjelenik az útmutató üzenet, érintse a OK lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (115. oldal).

3 Adja meg az azonosítóját és jelszavát, majd érintse meg a **Bejelentkezés** → OK lehetőséget.

- A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (118. oldal).
- A listából egy azonosító kiválasztásához érintse meg a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a webhelyre korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához a számítógép segítségével létre kell hoznia egy AllShare Play fiókot, valamint egy hozzárendelt online tárhely szolgáltatáshoz tartozó fiókot. A fiókok létrehozását követően adja hozzá az online tárhelyet az AllShare Play fiókjához.

4 Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat, majd érintse meg a **Upload** ikont.

- Videofájlok nem tölthetők fel az AllShare Play online tárhelyre.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Az online tárhelyre legfeljebb 10 MB vagy 20 darab fájl tölthető fel.

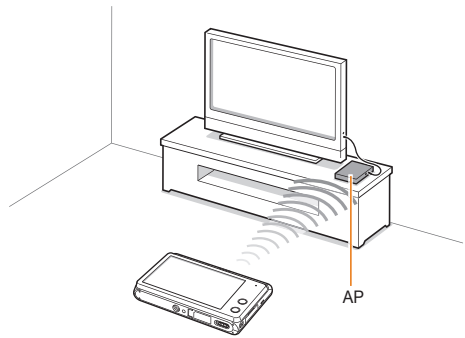
Fényképek vagy videók megtekintése AllShare Play funkciót támogató tévékészüléken

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **Közeli eszközök** lehetőséget.
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, érintse a **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (115. oldal).

3 Csatlakoztassa a TV készüléket egy hozzáférési ponton keresztül a vezeték nélküli hálózathoz.
- További információkért, kérjük, olvassa el a TV készülékhez adott használati utasítást.

4 Keresse meg a fényképezőgépet a televízión, majd tallózzon a megosztott fényképek és videók között.
- A televízió kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között a televízió készüléken keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó a TV készülék típusától vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik. Ilyen esetben vegye fel ismét a videót **VGA** vagy **QVGA** felbontásban, majd játssza le ismét. Ha a videók TV-készüléken való lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a TV-készülékhez AV-kábellel.



- Legfeljebb 1000 fényképet vagy videó oszthat meg.
- A televízió képernyőjén megtekintheti a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat.
- A fényképezőgépe és a TV közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 televízióhoz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak az AllShare funkciót támogató tévékészülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a televízió nem tárolja, ám a televízió szolgáltatásai lehetővé tehetik a tárolást.
- A fényképek és videók TV készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), a televízió úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg a TV készüléken történő lejátszási sorrenddel.
- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor tévén tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja tévé távirányítóját, vagy más műsort is néz a tévékészüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha televízión történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a televízión való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Javasoljuk, hogy a tévékészüléket hálózati kábellel csatlakoztassa a hozzáférési ponthoz. Ez minimálisra csökkenti a videók streamelésekor tapasztalható hibákat.

Képek vagy videók küldéséhez használja a Auto Biztonsági mentés funkciót

Az elkészített fényképek és videók vezeték nélküli kapcsolattal továbbíthatók számítógépre. Az Auto biztonsági mentés csak Windows operációs rendszerrel működik.

Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre

1. Az iLauncher telepítése a számítógépre.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.
3. Kattintson az **OK** lehetőségre a felugró ablakban.
   - Az Auto Backup program telepítve van a számítógépre. A telepítés elvégzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Húzza ki az USB-kábelt.
5. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.
   - A fényképezőgép információkat tárol a számítógépről, így a fényképezőgép fájlokat tud küldeni a számítógépre.

A program telepítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.

Fényképek és videók elküldése számítógépre

1. A fényképezőgép Kezdőképernyőjén érintse meg a ikont.
   - Az Auto Backup funkció használatához konfigurálnia kell a biztonsági mentésre szolgáló számítógépet. További részletekért lásd “Az Auto biztonsági mentés program telepítése a számítógépre” részt (131. oldal).
   - Az átvitelt követően a számítógép automatikus kikapcsolásához érintse meg a **Számítógép lekapcsolása a biztonsági mentés után** lehetőséget.
   - A Auto Backup funkció súgójának megtekintéséhez érintse meg a ⓘ lehetőséget.
2. A biztonsági mentés elindításához érintse meg a **OK** lehetőséget.
   - A küldés leállításához érintse meg a **Mégse** lehetőséget.
   - A biztonsági mentéshez nem választhatók ki önálló fájlok. Ez a funkció csak a fényképezőgépen található új fájlokat menti el.
   - A számítógép monitorán megjelenik a biztonsági mentés állapot sáv.
   - Amikor a fájlátvitel megtörtént, a fényképezőgép 30 másodperc után automatikusan kikapcsol. Az előző képernyőre visszatéréshez és a fényképezőgép automatikus kikapcsolásának megakadályozásához érintse meg a **Mégse** lehetőséget.

- Amennyiben a számítógép támogatja a Wake on LAN (WOL) funkciót, akkor a számítógép automatikusan bekapcsol, ha kiválasztja a fényképezőgépről (135. oldal).
- A fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakoztatásakor válassza ki a számítógéphez csatlakoztatott hozzáférési pontot.
- A fényképezőgép megkeresi az elérhető hozzáférési pontokat akkor is, ha ugyanahhoz a hozzáférési ponthoz csatlakozik, mint legutóbb.
- Ha a fájlok küldése közben kikapcsolja a fényképezőgépet vagy eltávolítja az akkumulátort, akkor az átvitel megszakad.
- A fényképezőgéphez egyidejűleg csak egy számítógép csatlakoztatható fájlküldés céljából.
- A biztonsági mentési művelet a hálózati körülmények miatt törlésre kerülhet.
- A fényképek és videók csak egyszer küldhetők a számítógépre. A fájlok akkor sem küldhetők újra, ha ismételten csatlakoztatja a fényképezőgépet egy másik számítógéphez.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- A funkció használata előtt ki kell kapcsolni a Windows tűzfalat, valamint minden más tűzfalat.
- Akár 1000 fájl is küldhető.
- A számítógépes programban a kiszolgáló nevét a latin ábécé betűivel kell megadni és a név legfeljebb 48 karaktert tartalmazhat.
- Amikor egy időben többféle fájltípus kerül létrehozásra, a számítógépre ezzel a funkcióval csak a képfájlok (JPG) kerülnek átküldésre.

Fényképek feltöltése Cloud kiszolgálóra

A fényképek feltölthetők a SkyDrive honlapra. A fényképek feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a Microsoft honlapra és regisztrálnia kell.

1 A fényképezőgép Kezdőképernyőjén érintse meg a ikont.

2 Érintse meg a **SkyDrive** lehetőséget.

- Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, érintse meg az **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat (115. oldal).

3 Jelentkezzen be a felhasználónevével és jelszavával.

- A szövegbevitellel kapcsolatos további információkért lásd a "Szövegbevitel" részt (118. oldal).
- Amennyiben csatlakozik a SkyDrive oldalhoz, lásd a "A bejelentkezési böngésző használata" részt (117. oldal).

4 Válassza ki a listából a feltölteni kívánt fájlokat, majd érintse meg a **Upload** lehetőséget.

- Valamint Lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek a cloud kiszolgálóra a MENU → **Megosztás** egy cloud kiszolgáló kiválasztásával.
- Ez a funkció nem használható, amikor nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában.
- Amikor a SkyDrive tárhelyre tölt fel fényképeket, akkor azok átméretezésre kerülnek 2M méretűre, miközben az oldalarány változatlan marad.

Fényképek küldése Wi-Fi Direct használatával

Amikor a fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik egy olyan készülékhez, amely támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, a készülékre fényképek küldhetők. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

1 A készüléken kapcsolja be a Wi-Fi Direct opciót.

2 A fényképezőgépen Lejátszás üzemmódban válasszon egy fényképet.

3 Érintse meg a MENU lehetőséget, majd érintse meg a **Megosztás** → **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Egyszerű nézetben egyszerre csak egy fénykép küldhető.
- Bélyegkép nézetben a bélyegképek megérintésével több fénykép is kiválasztható. A fényképek kiválasztását követően érintse meg a **Send** lehetőséget.

4 Válassza ki a készüléket a fényképezőgép Wi-Fi Direct eszköz listájából.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék Wi-Fi Direct funkciója be van kapcsolva.
- Valamint kiválaszthatja a fényképezőgépet a Wi-Fi Direct eszközök eszközlistájából.

5 A készüléken engedélyezze a fényképezőgép számára, hogy csatlakozzon a készülékhez, majd küldje el a fájlt.
- A kiválasztott fénykép elküldésre kerül a készülékre.

- Egyszerre akár 20 fájl is küldhető.
- Ha nincsenek fényképek a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Amennyiben nem tud csatlakozni egy Wi-Fi Direct eszközhöz, frissítse a készülék firmware-ét a legfrissebb verzióra. Ez a funkció nem minden készüléken érhető el.

A Wake on LAN (WOL) funkcióról

A WOL funkció lehetővé teszi, hogy a számítógép automatikusan bekapcsoljon vagy "felébredjen" az alvó állapotból a fényképezőgép észlelésekor. A funkció az utóbbi 5 évben megjelent Samsung asztali számítógépekkel használható (az all-in-one számítógépeken nem működik).

A fent leírtaktól eltérő egyéb BIOS módosítások károsíthatják a számítógépet. A gyártó nem vállal felelősséget a számítógép BIOS beállításainak módosításából eredő károkért.

A számítógép beállítása az alvó üzemmódból történő bekapcsolásra

1 Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel** (Vezérlőpultot).

2 Állítsa be a hálózati kapcsolatot.

- Windows 7:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Change adapter settings** (Adapter beállításainak módosítása) lehetőségre.
- Windows Vista:
  Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Manage network connections** (Hálózati kapcsolatok kezelése) lehetőségre.
- Windows XP:
  Kattintson a **Network and Internet Connection** (Hálózati és internet kapcsolat) → **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) lehetőségre.

3 Jobb egérgombbal kattintson a **Local Area** (Helyi terület) lehetőségre, majd kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) menüpontra.

4 Kattintson a **Configure** (Konfigurálás) → **Power manage** (Energiatakarékos) fülre, majd válassza ki az → **Allow this device to wake the computer** (Eszköz engedélyezése a számítógép bekapcsolására) lehetőséget.

5 Kattintson az **OK** lehetőségre.

6 Indítsa újra a számítógépet.

A számítógép beállítása a bekapcsolásra

1. Kapcsolja be a számítógépet, majd annak indítása közben nyomja meg az F2 funkciógombot.
   - Megjelenik a BIOS beállítási menü.
2. Válassza az **Advanced** (Haladó) fület, majd az → **Power management Setup** (Energiatakarékossági beállítások) lehetőséget.
3. Válassza a **Resume on PME** (Folytatás PME módban) → **Enabled** (Engedélyezve) lehetőséget.
4. A változtatások életbe léptetéséhez és az újraindításhoz nyomja meg az F10 funkciógombot.
5. Kattintson a **Start** gombra, majd nyissa meg a **Control Panel** (Vezérlőpultot).
6. Állítsa be a hálózati kapcsolatot.
   - Windows 7:
     Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Change adapter settings** (Adapter beállításainak módosítása) lehetőségre.
   - Windows Vista:
     Kattintson a **Network and Internet** (Hálózat és Internet) → **Network and Sharing Center** (Hálózati és megosztó központ) → **Manage network connections** (Hálózati kapcsolatok kezelése) lehetőségre.
   - Windows XP:
     Kattintson a **Network and Internet Connection** (Hálózati és internet kapcsolat) → **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) lehetőségre.
7. Válassza ki a hálózati adapterhez kapcsolódó meghajtókat.
8. Kattintson az **Advanced** (Haladó) fülre, majd állítsa be a WOL menüpontokat.

- A funkció nem használható tűzfal vagy telepített biztonsági program esetén.
- A számítógép WOL funkcióval történő bekapcsolásához a számítógépnek aktív hálózati kapcsolattal kell rendelkeznie. Győződjön meg róla, hogy a számítógép hálózati kártyáján található visszajelző bekapcsolt állapotban van, amely azt jelzi, hogy a helyi hálózati kapcsolat aktív.
- A PC típusától függően elképzelhető, hogy a fényképezőgép csak a számítógép "felébresztés" funkcióját támogatja.
- A WOL beállítások neve a számítógép operációs rendszerétől függően eltérően jelenhetnek meg.
  - példák a beállítás menü nevekre: Enable PME, Wake on LAN stb.
  - példák a beállítás menü értékekre: Enable, Magic packet stb.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 138
- A beállítási menü megnyitása 138
- Hang 139
- Kijelző 139
- Csatlakozás 140
- Általános 141

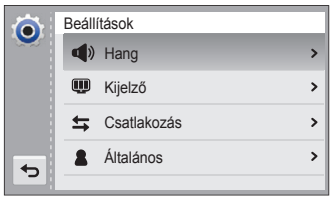
Beállítások menü

Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

A beállítási menü megnyitása

1 A Kezdőképernyőn érintse meg a ikont.

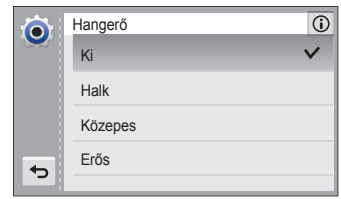
2 Válassza ki a kívánt menüt.



Beállítás	Leírás
	Hang: A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása (139. oldal).
	Kijelző: A kijelzési beállítások testre szabása (139. oldal).
	Csatlakozás: Adja meg a csatlakozási beállításokat (140. oldal).
	Általános: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás és az alapértelmezett fájlnév (141. oldal).

3 Válassza ki a kívánt elemet.

4 Válasszon egy beállítást.



5 Az előző képernyőre való visszatéréshez érintse meg a ikont.

Hang

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Hangjelzés	Hangjelzés beállítása a gombok megnyomásakor vagy a képernyő megérintésekor. (**Ki**, **Be***)
Zárhang	Az Exponáló gomb megnyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **1***, **2**, **3**)
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsolásakor hallható hang beállítása. (**Ki***, **Repülés**, **Lézer show**, **Cloud**)
AF hang	Az Exponáló gomb félig történő megnyomásakor kiadott hang ki- vagy bekapcsolása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: Nem jelenik meg semmilyen kezdőkép. • **Logó**: Alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: Válasszon felhasználói képet a memóriában tárolt elkészített fényképekből.
Segédvonal	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**Ki***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kereszt**, **Átló**)
Dátum/idő kijelző	Beállítható, hogy a dátum és az idő megjelenjen a fényképezőgép kijelzőjén. (**Ki***, **Be**)
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Auto.***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) Lejátszás üzemmódban akkor is **Normál** fényerejű lesz a kijelző, ha egyébként az **Auto.** fényerő-beállítás van megadva.

* Alapérték

Elem	Leírás
Gyorsnézet	A készített fénykép megtekintésének be vagy kikapcsolása, mielőtt a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **Be***)
Energiatak.	Ha több mint fél percig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át. (**Ki***, **Be**) Energiatakarékos üzemmódban a képernyő megérintésével, vagy a [**POWER**] gomb kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát.

Csatlakozás

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC**: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó, stb. • **PAL** (csak a BDGHI rendszert ismeri a készülék): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Anglia, Finnország, Franciaország, Németország, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Hollandia, Új-Zéland, Norvégia, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, stb
Anynet+ (HDMI-CEC)	Bekapcsolásakor a TV távirányítójával vezérelhető a kamera, amikor az Anynet+ (HDMI-CEC) profilt támogató HDTV készülékhez csatlakozik. • **Be** (Be)*: A fényképezőgép vezérlése a HDTV távirányítójával. • **Ki**: Fájlok megtekintése a HDTV távirányítójának használata nélkül.

* Alapérték

Elem	Leírás
HDMI méret	Állítsa be a fényképek felbontását a fájlok HDMI-kábellel csatlakoztatott HDTV-n történő megtekintése esetén. • **NTSC**: **1080i***, **720p**, **480p**, **576p** (csak a **PAL** beállítás kiválasztásakor kapcsol be) Ha a HDTV nem képes a kiválasztott felbontású megjelenítésre, automatikusan a következő alacsonyabb felbontást választja ki.
PC szoftver	Az iLauncher beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. (**Ki**, **Be***)

Általános

* Alapérték

Elem	Leírás
Hálózati információk	A fényképezőgép MAC címét és sorozatszámát mutatja.
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor válassza a **Külföld** ikont, majd a megfelelő időzónát. (**Belföld***, **Külföld**)
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ***, **NN/HH/ÉÉÉÉ**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet.
Smart Link (Wi-Fi gomb)	Egy előre beállított Wi-Fi funkció indítása a [**Smart Link**] gomb megnyomásával. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Közösségi megosztás**, **Email**, **Cloud**, **Auto Backup**, **AllShare Play**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: Ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • A fájlnevekben a számok egyesével nőnek SAM_0001-től SAM_9999-ig. • A mappanevekben a számok egyesével nőnek 100PHOTO-tól 999PHOTO-ig. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Automatikus forgatás	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép elforgatásakor a készülék automatikusan elforgassa-e a fényképeket. (**Ki**, **Be***)
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • A fénykép nem jeleníti meg a dátumot és időt, amennyiben: - kiválasztja a **Szöveg** lehetőséget Téma üzemmódban - kiválasztja az Modell paletta, Bűvös keretem, 3D kép, Élő panoráma, Kép a képben, vagy Mozgó fénykép lehetőséget
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez vagy WLAN hálózathoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le.

* Alapérték

Elem	Leírás
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)
Formázás	A memóriakártya formázása. A formázás minden fájlt töröl, beleértve a védett fájlokat is. (**Igen**, **Nem**) Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.
Visszaállítás	Menük és fényképezési beállítások visszaállítása. A dátum és idő, nyelv és videókimenet beállítások nem kerülnek visszaállításra. (**Igen**, **Nem**)
Nyílt f.kód licencek	A Nyílt forráskódú licensz információk megjelenítése.

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 145

A fényképezőgép karbantartása 147

- A fényképezőgép tisztítása 147
- A fényképezőgép használata és tárolása 148
- A memóriakártyák ismertetése 149
- Az akkumulátor ismertetése 152

Szervizbe adás előtt 156

A fényképezőgép műszaki adatai 159

Szószedet 163

Tárgymutató 168

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy microSD, microSDHC, vagy microSDXC memóriakártyát.
Kapcsolt sikertelen.	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Keressen másik hozzáférési pontot, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a másik készülékekhez. Próbáljon meg újra kapcsolódni.
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. Ezután nyissa meg a Beállítások menüpontot és érintse meg a **Általános** → **Fájl számozás** lehetőséget. → **Visszaállítás** (142. oldal).

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Eszköz leválasztva.	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Válassza ki újra az AllShare Play funkciót támogató készüléket.
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem ismeri a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.
Inicializálás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta megtalálni az AllShare Play támogatással rendelkező készüléket. Kapcsolja be a hálózaton azt a készüléket, amely AllShare Play támogatással rendelkezik.
Érvénytelen jelszó.	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.

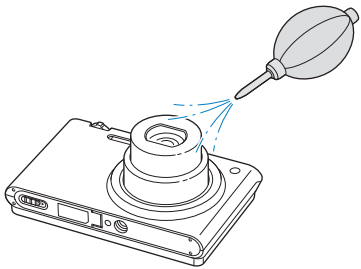
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Fotó küldése sikertelen...	A hálózati kapcsolat a fényképek küldése közben megszakadt. Próbálja meg újraindítani az AllShare Play funkciót.
Küldés sikeretelen.	• A fényképezőgép nem tud fényképet küldeni a másik készülékre. Próbálja meg újraküldeni. • A fényképezőgép nem tudott e-mailt küldeni vagy fényképet továbbítani az AllShare Play funkciót támogató eszközre. Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és próbálja meg újra.

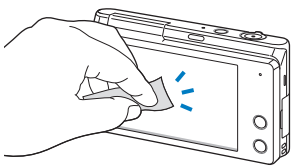
A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép objektívje és kijelzője

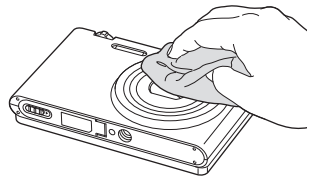
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.





A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Ha tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Az aktuális időt és dátumot ismét be kell állítani, ha az akkumulátort legalább 40 órára eltávolította a fényképezőgépből.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

Egyéb figyelmeztetések

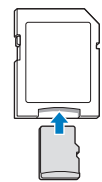
- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Amikor a fényképezőgépet nem használja, akkor kapcsolja ki.

- A fényképezőgép törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.
- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a készüléket törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy plexi alkatrészek felsérthetik a kezét vagy arcát. Vigye el a készüléket megjavíttatni egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A készülék eldeformálódhat és a túlmelegedés következtében tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Előfordulhat, hogy a fényképezőgép külső ütődés hatására kikapcsol. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a színek átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az üzemi hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

A fényképezőgép az alábbi memóriakártyákat támogatja: microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) és microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



A memóriakártya adatainak számítógép vagy memóriakártya-olvasó adapter általi felismeréséhez helyezze a memóriakártyát a memóriakártya adapterbe.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakapacitás a felvétel helyétől és körülményeitől, valamint a memóriakártyától függően eltérő lehet. Az 2 GB-os microSD kártya kapacitása a következő:

Fénykép

Méret	Extrafinom	Finom	Normál
16M	211	409	598
14M	235	455	663
12M	279	540	792
10M	331	629	910
5M	629	1151	1605
3M	1000	1743	2346
2M	1386	2346	3211
1M	2773	4068	4693

Videó

Méret	120 kép/mp	30 kép/mp	15 kép/mp
FULL HD 1920 X 1080	-	Kb. 11' 19"	Kb. 21' 53"
720 HD 1280 X 720 HQ	-	Kb. 20' 30"	Kb. 41' 01"
HD 1280 X 720	-	Kb. 24' 52"	Kb. 49' 44"
VGA 640 X 480	-	Kb. 55' 38"	Kb. 105' 53"
QVGA 320 X 240	Kb. 55' 26"	Kb. 221' 47"	Kb. 400' 18"
240 WEB Megosztáshoz	-	Kb. 221' 47"	Kb. 400' 18"

A fenti mérési adatok zoom funkció használata nélkül készültek. A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- Ne tegye ki a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0° C/32° F alatti vagy 40° C/104° F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- A memóriakártyát a megfelelő irányban helyezze a készülékbe. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezése és eltávolítása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	BP88B
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	880 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Kb. 210 perc

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Kb. 105 perc/ Kb. 210 fotó	Az akkumulátor élettartamát az alábbi körülmények között mértük: Program üzemmódban, sötétben, IIKH felbontás esetén, Finom minőségnél, OIS bekapcsolt állapotában. 1. **Derítés** vakubeállítás, egy fénykép készítése, közelítő vagy távolító zoomolás. 2. A vakubeállítást állítsa **Ki** állásba, készítsen egy fényképet és zoomoljon ki vagy be. 3. 30 másodperces szünetekkel végezze el az 1. és 2. lépéseket. Ismételje a műveletet 5 percig, majd 1 percre kapcsolja ki a kamerát. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Kb. 70 perc	Videó felvétele **HD** felbontásban, 30 kép/mp sebességgel.

- A fenti értékeket a Samsung-szabvány szerint mértük, és a használati módtól függően az Ön által tapasztalt értékek ettől eltérhetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.

Lemerült akkumulátor üzenet

Az akkumulátor teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a **"Lemerült akkumulátor"** üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ne tegye ki az akkumulátorokat túl alacsony vagy túl magas (0° C/32° F alatti vagy 40° C/104° F fölötti) hőmérsékletnek. Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátorok töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0° C/32° F alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát

Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Töltés közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- Várjon 10 percet az akkumulátor töltésének kezdetétől számítva, mielőtt bekapcsolja a fényképezőgépet.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor bizonyos nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- Amikor a teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a töltőkábelt, a töltésjelző led körülbelül 30 percre bekapcsol.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a vörös töltésjelző ki nem kapcsol.
- Ha a töltésjelző fény vörösen villog, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- Ha olyankor tölti az akkumulátort, amikor a kábel túl van hevülve, vagy túl meleg van, az állapotjelző LED fény vörösre válthat. A töltés ilyenkor csak az akkumulátor lehűlése után kezdődik el.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat, mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA)

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően. Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60° C (140° F) vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort tilos túl magas hőmérsékletnek kitenni, például tűzbe dobni vagy tűző napfényre tenni stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve (19. oldal). • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép Automatikus kikapcsolás üzemmódban van (142. oldal). • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor	• Alacsony (0° C/32° F alatti) hőmérsékleten az akkumulátor gyorsabban lemerül. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál a **Ki** lehetőség van kiválasztva (65. oldal). • A vaku nem minden üzemmódban használható.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben (141. oldal).
A képernyő vagy a gombok nem működnek	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletek az "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" c. fejezetben olvashatók (151. oldal).
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére (68. oldal). • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg (147. oldal). • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen (159. oldal).
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást (78. oldal).
A fénykép túl világos	A kép túl sok fényt kapott (túlexponált). • Kapcsolja ki a vakut (65. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (67. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket (76. oldal).
A fénykép túl sötét	A kép túl kevés fényt kapott (alulexponált). • Kapcsolja be a vakut (65. oldal). • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték) (67. oldal). • Módosítsa a megvilágítási értéket (76. oldal).

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
A számítógép nem tudja lejátszani a videókat	A videókat nem minden videólejátszó program képes lejátszani. A fényképezőgéppel rögzített videók lejátszásához használja a Multimedia Viewer programot, amely a számítógépre az iLauncher program segítségével telepíthető.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Az iLauncher nem működik megfelelően	• Zárja be, majd nyissa meg újra az iLauncher programot. • Győződjön meg róla, hogy a **PC szoftver Be** állapotban van a beállítások menüben (141. oldal). • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben a számítógépen kattintson a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** lehetőségre. Vagy a Mac számítógépen kattintson az **Alkalmazások** → **Samsung** → **iLauncher** lehetőségre.
A számítógép nem tudja megjeleníteni az microSDXC memóriakártyán tárolt fényképeket és videókat	Az microSDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Mielőtt a készülékhez csatlakoztatja a fényképezőgépet, győződjön meg róla, hogy a külső készülék kompatibilis az exFAT fájlrendszerrel.
A számítógép nem ismeri fel az microSDXC memóriakártyát	Az microSDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Amennyiben Windows XP számítógépen szeretné használni az microSDXC memóriakártyát, a Microsoft honlapjáról töltse le és frissítse az exFAT fájlrendszer illesztőprogramját.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,33" (kb. 7,76 mm) BSI CMOS
Hasznos képpont	Körülbelül 16,31 millió
Összes képpont	Körülbelül 17,01 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Samsung objektív f = 4,5–22,5 mm (35 mm filmes megfelelője: 25–125 mm)
Fényerőtartomány	F2.5 (Nagylátószög)–F6.3 (Teleobjektív)
Zoomoló	Állókép üzemmód: 1,0–5,0X (Optikai zoom X Digitális zoom: 25,0X, Optikai zoom X Intelli zoom: 10,0X)
Kijelző	
Típus	AMOLED
Jellemzői	3,31" (8,41 cm), WVGA (800 x 480)
Élességállítás	
Típus	TTL autofókusz(Középpontos AF, Többmezős AF, Egyérintéses exponálás, Intelligens érintő AF, Arcfelismerő AF, Intelligens arcfelismerő AF)

Tartomány			
	Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
Normál (AF)	80 cm-végtelen	250 cm-végtelen
Makro	5–80 cm	100–250 cm
Auto makro	5 cm-végtelen	100 cm-végtelen

Zársebesség	
• Automata: 1/8–1/2000 mp. • Program: 1–1/2000 mp. • Éjszakai: 8–1/2000 mp. (AEB, Sorozat: 1/4–1/2000 mp.)	
Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Helyesbítés	±2FÉ (1/3 FÉ lépésköz)
ISO egyenérték	Auto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Vaku	
Üzemmód	Ki, Auto, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Vörösszem jav.
Tartomány	• Nagylátószög: 0,2–4,6 m (ISO Auto) • Teleobjektív: 0,5–1,2 m (ISO Auto)
Töltési idő	Körülbelül 4–5 mp.

Bemozdulás elleni védelem	
Optikai képstabilizálás (OIS)	
Effektus	
Fényképezési mód	• Képszűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Lágy fókusz, Régi film, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Olajfestmény, Tintafestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Zoom felvétel • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Szaturáció
Videó rögzítési mód	Videószűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4
Fehéregyensúly	
Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő, Fénycső_E, Fénycső_Gy, Izzólámpa, Egyéni beállítás	
Dátumozás	
Dátum és idő, Dátum, Ki	

Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Portré ellenfényben, Éjszakai, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Természetes zöld, Kék ég, Égbolt napnyugtakor, Makro, Szöveg makrózása, A makró színei, Állvány, Mozgás, Tüzijáték, Gyertyafény, Spotlight, Spotlight (Makro), Spotlight (Portré)), Program, Téma (Tájkép, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Vízpart/hó, Szöveg), Élő panoráma, Mozdulat felvétele, Felvétel kevés fényben, Modell paletta, Modellfotó, HDR Plus, Képszűrő, Kép a képben, Megosztott felvétel, Bűvös keret, Bűvös keretem, Művészi ecset, Mozgó fénykép, 3D kép • Sorozatfelvétel: Egy kép, Sorozat (Folyamatos (3 kép/mp), Folyamatos (5 kép/mp), Folyamatos (10 kép/mp)), AEB • Önkioldó: Ki, 10 mp, 2 mp, Dupla (10 mp, 2 mp)
Videók	• Üzemmódok: Intelligens videó (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Égbolt napnyugtakor), Videó, Kép a képben, Videószűrő • Formátum: MP4 (H.264)(maximum rögzítési idő: 20 perc) • Méret: 1920 X 1080 Full HD, 1280 X 720 HD, 640 X 480 SD, 320 X 240, Megosztáshoz • Képsebesség: 120 kép/mp, 30 kép/mp, 15 kép/mp • Sound Alive: Sound Alive BE, Sound Alive KI, Némítás • OIS: Be, Ki • Videoszerkesztés (beágyazott): Szünet felvétel közben, Állókép rögzítés

Lejátszás	
Fényképek	• Típus: Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Videoklip, Intelligens album* * Az Intelligens album kategóriái: Összes, Dátum, Arclista, Fájltípus • Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Képbeállítás, Intelligens szűrő, Vágás • Effektus: Képbeállítás (Fényerő, kontraszt, szaturáció, ACB, Arcretusálás, Vörösszem jav.), Intelligens szűrő (Normál, Miniatűr, Címkézés, Lágy fókusz, Régi film, Féltónusú pont, Szkeccs, Halszem, Klasszikus, Régies, Olajfestmény, Tintafestmény, Rajzfilm, Keresztszűrő, Zoom felvétel)
Videók	Szerkesztés: Állókép rögzítés, Time trimming
Tárolás	
Adattároló	Külső memória (nem tartozék): microSD-kártya (1–2 GB garantált méretig), microSDHC-kártya (32 GB garantált méretig), microSDXC-kártya (64 GB garantált méretig)
Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, GIF, MPO • Videóklip: MP4 (Videó: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

Képméret

2 GB microSD kártyához: Fotók száma

		Extrafinom	Finom	Normál
16M	4608 X 3456	211	409	598
14M	4608 X 3072	235	455	663
12M	4608 X 2592	279	540	792
10M	3648 X 2736	331	629	910
5M	2592 X 1944	629	1151	1605
3M	1984 X 1488	1000	1743	2346
2M	1920 X 1080	1386	2346	3211
1M	1024 X 768	2773	4068	4693

Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Vezeték nélküli hálózat	
MobileLink, Remote Viewfinder, Közösségi megosztás, Email, AllShare Play, Auto Backup, Cloud, Wi-Fi Direct	
Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Monó)
Videokimenet	• A/V: NTSC, PAL (választható) • HDMI 1.3: NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	4,2 V
Táparamforrás	
Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (BP88B, 880 mAh)
Csatlakozó típusa	Micro USB (5 tűs)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	

Méretek (szélesség x magasság x hosszúság)
98,5 x 59,95 x 17,2 mm (kiugró részek nélkül)
Tömeg
132 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet
0–40° C
Üzemi páratartalom
5–85 %
Szoftver
iLauncher

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)

Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

AEB (Automatikus rekeszléptetés)

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)

Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás

A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (homályos kép)

Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció

A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (Kamera fájlrendszer felépítési szabály)

A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége

A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom

Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

DPOF (Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap)

Nyomtatási adatok (pl. kiválasztott képek, másolatok száma, stb.) memóriakártyára íráshoz használt formátum. A fotó szaküzletekben található DPOF-kompatibilis nyomtatók a kényelmesebb nyomtatás érdekében képesek beolvasni a kártyán tárolt nyomtatási információkat.

EV (Fényérték)

Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

EV kompenzáció

Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1,0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1,0 FÉ értéket.

Exif (Cserélhető képfájl formátum)

A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás

A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku

Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság

Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság milliméterben kifejezve. A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

H.264/MPEG-4

Az ISO-IEC és ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezetek által létrehozott magas tömörítési arányú videoformátum. A Joint Video Team (JVT) által készített kodek képes jó videó minőséget biztosítani alacsony bitráta mellett.

Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Fénymérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (Mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

MPO (Multi Picture Object)

Olyan képfájl formátum, amely több képet tartalmaz egy fájlban. Az MPO fájl az olyan MPO kompatibilis kijelzőkön, mint 3D TV-k és 3D monitorok, 3D hatást biztosít.

Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

OIS (Optikai képstabilizálás)

Ez a funkció valós időben kompenzálja a felvétel készítése közben fellépő rázkódást és vibrációt. A digitális képstabilizáló funkcióval szemben itt nincs képméret csökkenés.

Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a rekesz nyitásához és zárásához használt időt jelzi, és kulcsfontosságú szerepe van az elkészített fénykép fényerejének meghatározásában, mivel ez a paraméter szabályozza a rekesznyíláson keresztül a képérzékelőhöz jutó fény mennyiségét. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő renderelése.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Ez a berendezés az Európai Unió minden országában üzemeltethető.
Franciaországban ez a készülék csak beltérben használható.

Tárgymutató

A

AEB 80

A fájlok védelme 93

A fényképezőgép karbantartása 147

A fényképezőgép leválasztása 107

A fényképezőgép műszaki adatai 159

AF hang 139

AF-segédfény 143

A kioldógomb gomb lenyomása félig 35

Akkumulátor
- Behelyezés 19
- Töltés 20
- Vigyázat 153

AllShare Play 128

Arc retusálás
- Fényképezési mód 49
- Lejátszás üzemmód 102

Auto Biztonsági mentés 131

Autofókusz-segédfény
- Beállítások 143
- Hely 15

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB)
- Fényképezési mód 77
- Lejátszás üzemmód 102

A/V-csatlakozó 15

Az érintőképernyő használata
- Érintés 24
- Görgetés 24
- Koppintás 24

Á

Állapotjelző LED 16

Állványcsatlakozó 15

B

Beállítások 141

Bekapcsológomb 15

Bélyegképek 92

Bűvös keretem üzemmód 56

Bűvös keret üzemmód 56

D

Dátum/Idő beállítása 141

Dátumozás 142

Diavetítés 96

Digitális nyomtatásmegrendelő űrlap (DPOF) 103

Digitális zoom 32

E

Egy érintéses exponálás 70

Energiatakarékos üzemmód 140

Exponáló gomb 15

É

Élő panoráma üzemmód 44

Érzékenység (ISO-érték) 67

F

Fájlok átvitele
- Auto Biztonsági mentés 131
- E-mail 125
- Macintosh 108
- Windows 110

Fájlok megtekintése
Animált fényképek 96
Bélyegképek 92
Diavetítés 96
Intelligens album 91
Mappa 91
Panorámaképek 95
TV 104

Fájlok törlése 93

Fehéregyensúly 78

Felbontás
Fényképezési mód 62
Lejátszás üzemmód 99

Felhasználói gombok 40

Felvétel kevés fényben üzemmód 47

Fényerősség
Fényképezési mód 76
Lejátszás üzemmód 101

Fényképek szerkesztése 99

Fénymérés
Központi súlyozott 77
Szpot 77
Többpontos 77

Fókusz terület
Középpontos AF 70
Többmezős AF 70

Formázás 143

Fotószűrő üzemmód 51

Gy

Gyorsnézet 140

H

Hang 139

HDR Plus üzemmód 50

HDTV 105

Hibaüzenetek 145

Home gomb 26

I

Idő beállítások 21

Időzóna beállítások 21, 141

Ikonok
Fényképezési mód 23
Kezdőképernyő 26
Lejátszás üzemmód 89

Intelligens album 91

Intelligens arcfelismerő 72

Intelligens automata üzemmód 38

Intelligens érintő AF 70

Intelligens szűrő
Fénykép készítési mód 51
Lejátszás üzemmód 100
Videofelvétel üzemmód 52

Intelligens videó üzemmód 39

Intelli zoom 33

K

Kapcsolódás számítógéphez
Macintosh 108
Windows 110

Kép a képben üzemmód 53

Képbeállítás
ACB 102
Fényerősség
Fényképezési mód 76
Lejátszás üzemmód 101
Képélesség 81
Kontraszt
Fényképezési mód 81
Lejátszás üzemmód 101
Színtelítettség
Fényképezési mód 81
Lejátszás üzemmód 101
Vörös szem 102

Képélesség 81

Képminőség 63

Kép rögzítése videóból 98

Kezdőkép 139

Kezdőképernyő 26

Kicsomagolás 14

Kijelző fényerő 139

Kontraszt
Fényképezési mód 81
Lejátszás üzemmód 101

Külön beszerezhető tartozékok 14

L

Lejátszás gomb 20

Lejátszás üzemmód 87

M

Makro 68

Megjegyzés 73

Megosztott felvétel üzemmód 55

Megvilágítás 76

Memóriakártya
Behelyezés 19
Vigyázat! 151

Modellfotó üzemmód 49

Modell paletta üzemmód 47

Mosoly felismerés 71

Mozdulat felvétele üzemmód 46

Mozgásfelismerés 88

Mozgó fénykép 58

Művészi ecset üzemmód 57

My star
Megjegyzés 73
Rangsorolás 90

N

Nagyítás 94

Nyelvi beállítások 141

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 34

Ö

Önarckép mód 17

Önkioldó
Az önkioldó jelződiódája 15
Fényképezési mód 64

P

Pislogás érzékelés 72

Portré készítése
Arcfelismerés 71
Intelligens arcfelismerő 72
Mosoly felismerés 71
Pislogás érzékelés 72
Vörös szem 66
Vörösszem jav. 66

Program üzemmód 39

R

Rangsorolás 74

Remote Viewfinder 121

S

Segédvonal 139

Smart Link gomb 18

Sorozatfelvétel 80

Súgó üzemmód 30

Sz

Szakszerviz 156

Színtelítettség
- Fényképezési mód 81
- Lejátszás üzemmód 101

T

Téma üzemmód 43

Tisztítás
- A fényképezőgép váza 147
- Kijelző 147
- Objektív 147

Töltés 20

Törlés 74

U

USB-port 15

V

Vaku
- Auto 65
- Derítés 66
- Ki 65
- Lassú szinkron 66
- Vörös szem 66
- Vörösszem jav. 66

Vezeték nélküli hálózat 115

Videó
- Fényképezési mód 41
- Lejátszás üzemmód 97

Videokimenet 140

Videók szerkesztése
- Kivágás 98
- Rögzítés 98

Video szűrő üzemmód 52

Videó üzemmód 41

Visszaállítás 143

Vörös szem
- Fényképezési mód 65
- Lejátszás üzemmód 102

W

Webhely
- Fénykép vagy videó feltöltése 123
- Megnyitás 123

Z

Zoomoló
- Zoomolás funkció használata 32
- Zoomolási hang beállításai 82
- Zoomológomb 16

3

3D fotó üzemmód 59

3D TV 106

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a www.samsung.com címen.

CE 0678 !